SyncMaster 460DRn / 460DR

LCD Дисплей

Руководство пользователя

Цвет и дизайн изделия зависят от модели, характеристики изделия могут изменяться без предварительного уведомления с целью усовершенствования.



Указания по безопасности

Обозначения



Примечание

Эти указания по безопасности необходимо выполнять для обеспечения безопасности и предотвращения повреждения.

Внимательно прочитайте указания и правильно используйте устройство.

Предупреждение/предостережение



Невыполнение указаний, обозначенных этим символом, может привести к телесным повреждениям и порче оборудования.

Условные обозначения

	Запрещено		Важно внимательно прочесть и постоянно об этом помнить
	Не разбирать		Вынуть вилку из электророзетки
	Не прикасаться		Для предотвращения поражения электрическим током необходимо заземлить

Питание

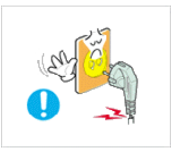


Если компьютер не используется в течение длительного времени, переведите его в режим DPM.

При использовании экранной заставки переведите компьютер в режим активной заставки.

Приведенные здесь изображения предназначены только для справки и могут быть неприменимы во всех случаях (или странах).

Доступ к инструкциям по недопущению остаточного изображения



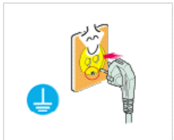
Не используйте поврежденную вилку или кабель питания, а также поврежденную или незакрепленную сетевую розетку.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



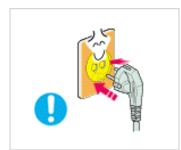
Не дотрагивайтесь до вилки кабеля питания мокрыми руками при подключении ее к сетевой розетке или извлечении из нее.

- В противном случае возможно поражение электрическим током.



Обязательно подключайте кабель питания к заземленной сетевой розетке.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или получение травм.



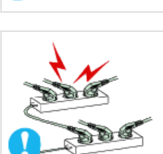
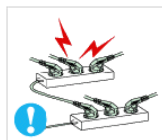
Убедитесь, что вилка кабеля питания правильно подсоединена к сетевой розетке.

- В противном случае может произойти возгорание.



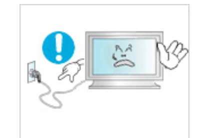
Не перегибайте кабель питания и не тяните за него с усилием, а также не ставьте на него тяжелые предметы.

- В противном случае может произойти возгорание.

Не подключайте несколько устройств к одной сетевой розетке.

- В противном случае может произойти возгорание из-за перегрева.



Не отсоединяйте кабель питания во время использования устройства.

- В противном случае возможно повреждение устройства вследствие поражения электрическим током.



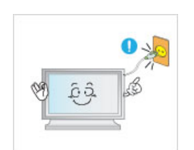
Чтобы отключить устройство от электросети, следует извлечь вилку кабеля питания из розетки электропитания. Кабель питания при этом освободится для выполнения дальнейших действий.

- Это может привести к поражению электрическим током или возгоранию.



Используйте только прилагаемый кабель питания. Не используйте кабель питания, поставляемый с другими устройствами.

- В противном случае возможно возгорание или поражение электрическим током.



Подсоединяйте кабель питания к легко доступным сетевым розеткам.

- В случае неисправности может потребоваться быстро отсоединить кабель, чтобы полностью отключить питание. Обратите внимание, что при нажатии кнопки питания на устройстве питание отключается не полностью.

Установка



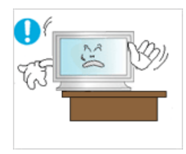

При установке монитора в сильно запыленных помещениях, местах с очень высокой или низкой температурой или высокой влажностью, наличием химических веществ, а также в тех случаях, когда планируется круглосуточная эксплуатация изделия (например, в аэропортах, на железнодорожных вокзалах и т.д.), обязательно обратитесь в авторизированный сервисный центр.

В противном случае монитору может быть причинен серьезный ущерб.



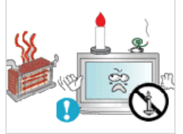
Устройство должны поднимать не менее двух человек.

- В противном случае его можно уронить, что может привести к получению травм и/или к повреждению устройства.



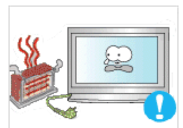
При установке устройства в шкафу или стойке убедитесь в том, что передний нижний край устройства не выступает за края полки.

- В противном случае устройство может упасть или причинить травму.
- Используйте шкаф или полку соответствующего устройству размера.



НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ РЯДОМ С УСТРОЙСТВОМ СВЕЧИ, СРЕДСТВА, ОТПУГИВАЮЩИЕ НАСЕКОМЫХ, СИГАРЕТЫ И НАГРЕВАТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ.

- В противном случае может произойти возгорание.



Кабель питания и устройство должны находиться как можно дальше от нагревательных приборов.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



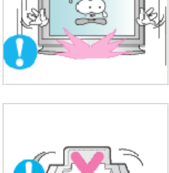
Не устанавливайте устройство в местах с плохой вентиляцией, например в книжном или стенном шкафу.

- В противном случае возможно возгорание из-за повышения внутренней температуры.



Ставьте устройство на место аккуратно.

- В противном случае возможно повреждение экрана.





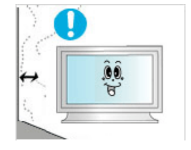
Не кладите устройство экраном на пол.

- В противном случае возможно повреждение экрана.



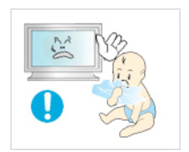
Настенный монтаж устройства обязательно должен выполняться уполномоченной компанией.

- В противном случае устройство может упасть и причинить травму.
- Используйте для установки указанное настенное крепление.

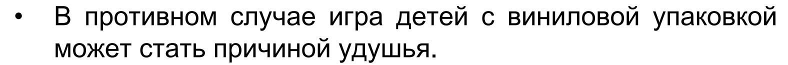


Устанавливайте устройство в хорошо проветриваемом помещении. Между стеной и устройством должно быть расстояние не меньше 10 см.

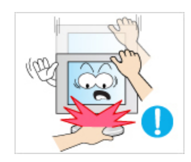
- В противном случае возможно возгорание из-за повышения внутренней температуры.



Храните виниловую упаковку в недоступном для детей месте.



- В противном случае игра детей с виниловой упаковкой может стать причиной удушья.



Если монитор настраивается по высоте, во время опускания подставки не следует помещать на нее посторонние предметы или опираться на нее.

- Это может привести к повреждению устройства или к травме.

Очистка




Для очистки корпуса монитора или поверхности экрана TFT-LCD протрите его слегка влажной мягкой тканью.



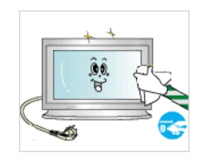
Не распыляйте чистящее средство непосредственно на поверхность устройства.

- В противном случае возможно изменение цвета, нарушение структуры, а также отслоение поверхности экрана.



При очистке штырьковых контактов или удалении пыли с сетевой розетки следует использовать сухую ткань.

- В противном случае может произойти возгорание.



При очистке устройства обязательно следует отсоединять кабель питания.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.

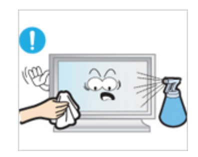


Перед очисткой устройства отключите кабель питания и тщательно очистите его сухой тканью.

- (Не используйте какие-либо химические вещества, такие как воск, бензин, спирт, разбавитель, аэрозоли от комаров, смазочные вещества или чистящие средства.) Это может привести к изменению внешнего вида поверхности устройства и удалению наклеек на устройстве.



Используйте только указанную ткань, поскольку корпус устройства можно легко поцарапать.



При очистке устройства не распыляйте воду непосредственно на корпус устройства.

- Следите за тем, чтобы вода не попала ни внутрь устройства, ни на его поверхность.
- В противном случае возможно поражение электрическим током, возгорание или возникновение неисправности.

Дополнительно



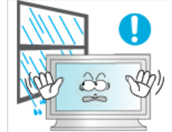
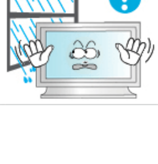
Устройство является устройством высокого напряжения. Запрещается самостоятельно разбирать, ремонтировать или вносить изменения в устройство.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание. При необходимости ремонта устройства обратитесь в сервисный центр.



Если слышны странные звуки или от устройства исходит странный запах или дым, немедленно отсоедините сетевую вилку и обратитесь в сервисный центр.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.

Не устанавливайте устройство в месте, подверженном воздействию влаги, пыли, дыма, воды, а также внутри автомобиля.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



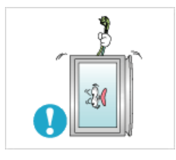
Если вы уронили устройство или поврежден корпус, выключите устройство и отсоедините сетевой кабель. Обратитесь в сервисный центр.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



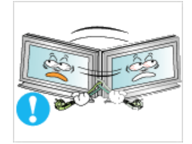
Во время грозы не прикасайтесь к сетевому кабелю или кабелю антенны.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



Не пытайтесь подвинуть монитор, потянув только за провод или сигнальный кабель.

- В противном случае устройство может упасть, а также возможно поражение электрическим током, повреждение устройства или его возгорание вследствие повреждения кабеля.



Не пытайтесь поднять или переместить устройство вперед или назад, вправо или влево, держась за сетевой или сигнальный кабель.

- В противном случае устройство может упасть, а также возможно поражение электрическим током, повреждение устройства или его возгорание вследствие повреждения кабеля.



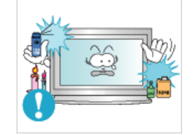
Убедитесь, что вентиляционные отверстия не загорожены панелями стола или занавесками.

- В противном случае возможно возгорание из-за повышения внутренней температуры.



Не помещайте на устройство сосуды с водой, вазы, цветочные горшки, лекарства, а также какие-либо металлические предметы.

- Если внутрь устройства попала вода или другие посторонние вещества, отсоедините кабель питания и обратитесь в сервисный центр.
- Это может привести к неисправности устройства, поражению электрическим током или возгоранию.



Не используйте и не храните воспламеняемые спреи и горючие материалы вблизи устройства.

- В противном случае возможен взрыв или возгорание.





Не вставляйте внутрь устройства (в вентиляционные отверстия, входные и выходные разъемы и т.д.) металлические предметы, например, монеты, булавки и ножи, а также легко воспламеняющиеся вещества, например, спички или бумага.

- Если внутрь устройства попала вода или другая жидкость, отсоедините кабель питания и обратитесь в сервисный центр.
- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



Если на экране в течение длительного времени отображается неподвижное изображение, может появиться эффект остаточного изображения или пятно.

- Если устройство не используется в течение длительного времени, включите спящий режим или используйте подвижную экранную заставку.



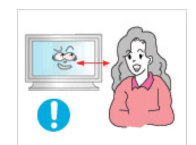
Установите разрешение и частоту, соответствующие данному устройству.

- В противном случае возможно ухудшение зрения.



При использовании наушников не включайте звук слишком громко.

- Слишком высокий уровень громкости может привести к нарушениям слуха.



Чтобы не напрягать зрение, не садитесь слишком близко к устройству.



При длительной работе с ЖК-дисплеем каждый час рекомендуется делать перерыв (минимум – 5 мин.).

Это снизит усталость глаз.



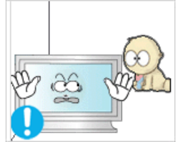
Не устанавливайте устройство в неустойчивом месте, например на непрочную полку, неровную поверхность или поверхность, подверженную вибрации.

- В противном случае оно может упасть, что может причинить травму и/или привести к повреждению устройства.
- Если устройство используется в местах, подверженных вибрациям, возможно повреждение устройства вследствие возгорания.



При необходимости переместить устройство выключите питание и отсоедините кабель питания, кабель антенны и все остальные кабели, подсоединенные к устройству.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



Не позволяйте детям висеть на устройстве или вставать на него.

- Устройство может упасть и стать причиной получения травмы или смерти.



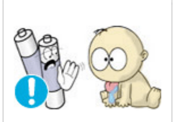
Если устройство не используется в течение длительного периода времени, отсоедините сетевой кабель от сетевой розетки.

- В противном случае может произойти перегрев или возгорание устройства вследствие запыленности, поражения электрическим током или утечки.



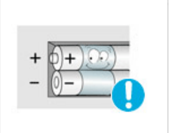
Не помещайте на устройство тяжелые предметы, игрушки или кондитерские изделия, например печенье, поскольку это может привлечь внимание детей.

- Дети могут повиснуть на устройстве, что может повлечь за собой его падение и, как следствие, это может стать причиной получения травм или смерти.



При извлечении батареи из пульта дистанционного управления следите за тем, чтобы дети не брали ее в рот. Храните батарею в недоступном для детей месте.

- Если ребенок проглотил батарею, необходимо срочно обратиться к врачу.



При замене батареи следует соблюдать полярность (+, -).

- В противном случае устройство может быть повреждено или возможно возгорание, получение травм вследствие утечки внутренней жидкости батарейки.



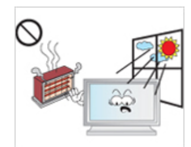
Используйте только батареи указанного стандарта и не используйте новую и старую батареи одновременно.

- В противном случае возможно повреждение батареи или возгорание, получение травм вследствие утечки внутренней жидкости батареи.



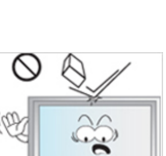
Батареи (и аккумуляторные батареи) являются специальными отходами и должны возвращаться для переработки. Потребитель несет ответственность за возврат использовавшихся батарей или аккумуляторных батарей для переработки.

- Потребитель может вернуть использовавшиеся батареи и аккумуляторные батареи в ближайший общественный пункт приема утильсырья или в магазин, где продаются батареи и аккумуляторные батареи того же типа.



Не помещайте устройство в местах, подверженных воздействию прямых солнечных лучей, или вблизи источников тепла, например, отопительных или нагревательных приборов.

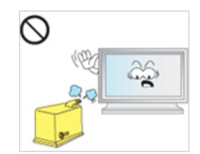
- Это может повлечь за собой сокращение срока службы устройства или его возгорание.





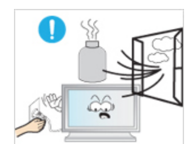
Не допускайте падения предметов на устройство, а также не подвергайте его ударам.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



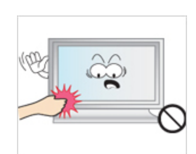
Не используйте вблизи устройства увлажнители и не размещайте его рядом с кухонным столом.

- В противном случае возможно поражение электрическим током или возгорание.



Если произошла утечка газа, не прикасайтесь к устройству и кабелю питания и немедленно проветрите помещение.

- Искра может вызвать взрыв или возгорание.



Если устройство включено в течение длительного периода времени, панель дисплея может нагреться. Не прикасайтесь к ней.



Храните небольшие по размеру принадлежности в недоступном для детей месте.



Будьте осторожны при выборе угла наклона устройства или высоты подставки.

- Это может вызвать получение травм вследствие защемления рук или пальцев.
- Кроме того, если вы выберете слишком большой угол наклона устройства, оно может упасть, что может привести к получению травм.



Устанавливайте устройство в недоступном для детей месте.

- В противном случае оно может упасть и причинить травму.

- Поскольку передняя часть устройства тяжелая, устанавливайте его на ровную и устойчивую поверхность.



Не ставьте на устройство тяжелые предметы.

- Это может привести к получению травм или повреждению устройства.

Введение

Содержимое упаковки



Примечание

Убедитесь, что следующие принадлежности входят в комплект ЖК-дисплея.

Если какой-либо элемент комплекта отсутствует, обратитесь к торговому представителю.

Для приобретения дополнительных элементов обратитесь к торговому представителю.

Распаковка



ЖК-дисплей

Руководства

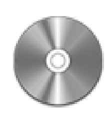


Краткое руководство по установке



Гарантийный талон

(Прилагается не во всех странах)



Руководство пользователя



DVD-диск с программным обеспечением MagicInfo

(Относится только к моделям DRn)

Кабели



Кабель питания

Дополнительно



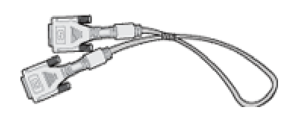
Пульт дистанционного управления



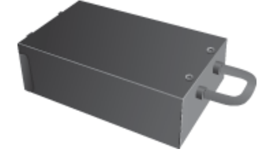
Батареи (AAA X 2)

(Прилагается не во всех странах)

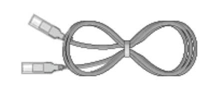
Приобретается отдельно



Кабель DVI



Блок ТВ-тюнера



Кабель локальной сети

(Относится только к моделям DRn)





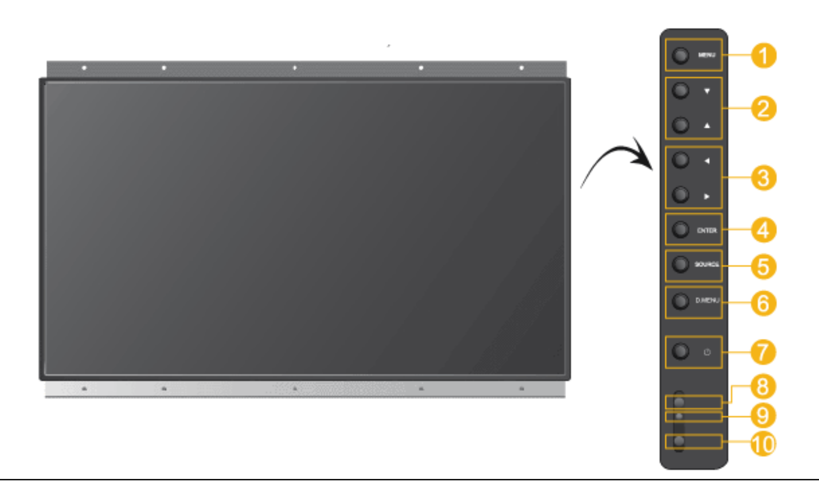
NetWork-Box□□□□
(Nur im Modell DR)

Примечание

- Блок сети или блок ТВ-тюнера можно приобрести и подсоединить отдельно. Сведения об их использовании см. в соответствующих руководствах пользователя.
- Можно подсоединить только один внешний блок.
- Принадлежности, доступные для приобретения вместе с устройством, зависят от страны.

ЖК-монитор

Вид спереди



Примечание

Кнопки расположены в правой задней части устройства.

1. *MENUКнопка [MENU]*

   Открытие экранного меню и выход из него. Также используется для выхода из экранного меню или для возврата к предыдущему меню.

2. *Кнопки навигации (вниз/вверх)*

   Перемещение от одного элемента меню к другому по вертикали или настройка выбранных значений меню.

3. *Кнопки настройки (влево/вправо)/кнопки регулировки громкости*

   Перемещение от одного элемента меню к другому по горизонтали или настройка выбранных значений меню. Если на экране не отображается OSD, нажмите кнопку для настройки громкости.

4. *ENTERКнопка [ENTER]*

   Включение выбранного элемента меню.

5. *SOURCEКнопка [SOURCE]*

   Переключение из режима компьютера в режим видео. Источник можно менять только для внешних устройств, подключенных к ЖК-дисплею в текущий момент.
   [ПК] → [DVI] → [AV] → [HDMI] → [MagicInfo] → [ТВ]

   - Меню **ТВ** доступно, если установлен блок ТВ-тюнера.
   - Меню MagicInfo доступно в моделях DRn.

6. *D.MENU*

   Открытие экранного меню D.MENU.

   - Доступно, если установлен блок ТВ-тюнера.

7. *Кнопка питания [⏻]*

   С помощью этой кнопки можно включать и выключать ЖК-дисплей.

8. *Датчик яркости*

   Датчик яркости **Датчик яркости** определяет интенсивность окружающего освещения и автоматически оптимизирует настройки яркости экрана в соответствии с ним.

9. *Индикатор питания*

   Мигает зеленым в режиме энергосбережения

   Для получения дополнительной информации о функциях режима энергосбережения см. раздел Энергосбережение в руководстве. Для экономии энергии выключайте ЖК-дисплей, когда нет необходимости в ее использовании или когда оставляете ее на продолжительное время.

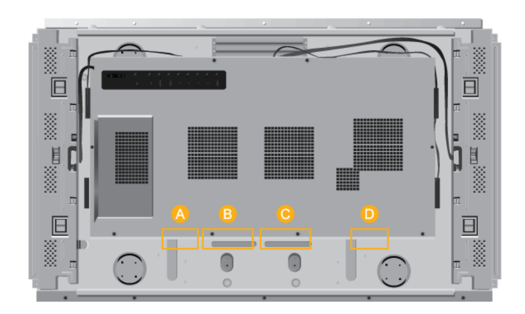
10 *Датчик приема сигнала пульта дистанционного управления*

Пульт дистанционного управления следует направлять на этот датчик на ЖК-дисплее.

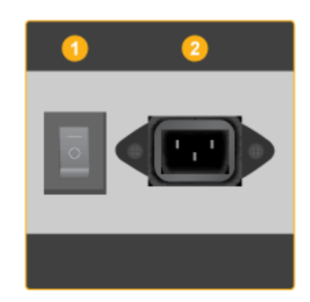
Вид сзади



Подробнее о подключениях кабелей см. раздел «Подключения». Конфигурация задней панели ЖК-дисплея может немного отличаться в зависимости от модели.







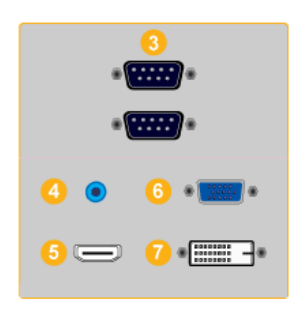


Включение/выключение ЖК-дисплея



Подключите кабель питания к ЖК-дисплею и сетевой розетке.





3 *RS232C OUT/IN (Последовательный ПОРТ RS232C)*

Программный порт MDC (многоэкранного управления)

4 *DVI/PC/HDMI AUDIO IN (PC/DVI/HDMI Разъем для подключения аудиокабеля (вход))*

Подсоедините разъем [DVI/PC/HDMI AUDIO IN] монитора к выходному разъему громкоговорителя на звуковой карте компьютера с помощью звукового кабеля (продается отдельно).



Подсоедините разъем [HDMI IN] на боковой панели ЖК-дисплея к разъему HDMI цифрового устройства вывода с помощью кабеля HDMI.

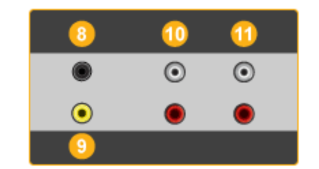
6 *RGB IN (Разъем для подключения компьютерного кабеля VIDEO)*

С помощью кабеля D-SUB подключите порт [RGB IN] монитора к порту RGB компьютера.

7 *DVI IN (Разъем для подключения компьютерного кабеля VIDEO)*

С помощью кабеля DVI подключите порт [DVI IN] монитора к порту DVI компьютера.







Обязательно используйте разъем DC-OUT для подключения к разрешенному блоку ТВ-тюнера [SBB-DT*].

В противном случае возможно повреждение устройства.

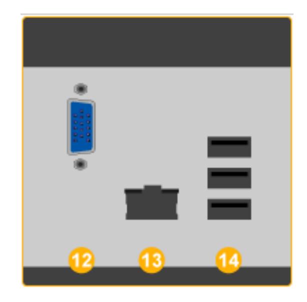
9 *VIDEO IN (Разъем для подключения кабеля VIDEO)*

С помощью ВИДЕОкабеля подсоедините разъем [VIDEO IN] монитора к разъему внешнего устройства для вывода видеосигнала.

10 *AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](Разъем для подключения аудиовыхода ЖК-дисплея (вход))*

11 *AV AUDIO OUT [L-AUDIO-R] (Разъем для подключения аудиовыхода ЖК-дисплея (выход))*







(Относится только к моделям DRn)

13 *LAN (Разъем для подключения кабеля LAN)*

(Относится только к моделям DRn)



Возможность подключения клавиатуры / мыши, запоминающего устройства.

(Относится только к моделям DRn)

Примечание

См. пункт Подсоединение кабелей для получения дополнительных сведений о подключениях кабелей.

Пульт дистанционного управления

Примечание

Телевизор или другое электронное устройство, включенное рядом с ЖК-дисплеем, может негативно влиять на работу пульта ДУ, провоцируя помехи.

1. POWER
2. OFF
3. Цифровые кнопки
4. DEL -/-- Кнопка
5. + VOL -
6. MUTE
7. TV/DTV
8. MENU
9.
10. INFO
11. ЦВЕТНЫЕ КНОПКИ
12. TTX/MIX
13. STILL
14. AUTO
15. S.MODE
16. MDC
17. LOCK
18. SOURCE
19. ENTER/PRE-CH
20. CH/P
21. D.MENU
22. GUIDE
23. RETURN
24. Кнопки Вверх-Вниз, Влево-Вправо
25. EXIT
26. SRS
27. MagicInfo
28. P.MODE

29 DUAL/MTS
30 *PIP*
31 *SWAP*

1. POWER	Включение монитора.
2. Off	Выключение монитора.
3. Цифровые кнопки	Нажмите для изменения канала.
4. DEL -/-- Кнопка	Кнопка «-» работает только для цифрового ТВ. С ее помощью можно выбрать службу MMS (несколько каналов) цифрового ТВ. - Эта функция недоступна на ЖК-дисплее.
5. + VOL -	Настройка громкости звука.
6. MUTE	Временное отключение звука. Эти элементы отображаются в нижнем левом углу экрана. Звук возобновится, если в режиме отключения звука нажать кнопку MUTE или - VOL +.
7. TV/DTV	Кнопка переключения в режим цифрового телевидения и обратно. - Эта функция недоступна на ЖК-дисплее.
8. MENU	Открытие экранного меню и выход из него или закрытие меню настройки.
9.	Включение выбранного элемента меню.
10. INFO	Сведения о текущем изображении отображаются в верхнем левом углу экрана.
11. Цветные кнопки	Нажмите для добавления и удаления каналов, а также для сохранения каналов в списке избранных каналов в меню «Список каналов». - Эта функция недоступна на ЖК-дисплее.
12. TTX/MIX	Телеканалы передают текстовую информацию, которая называется «телетекст». - Эта функция недоступна на ЖК-дисплее. - Кнопки телетекста 8 , 10 , 13 , 18 , 19 , 20 / , 21 , 23 , 25 ,
13.STILL	Нажмите кнопку один раз, чтобы зафиксировать изображение на экране. При повторном нажатии кнопки фиксация изображения отменяется.
14.AUTO	Автоматическая подстройка изображения в режиме ПК. При изменении разрешения на панели управления выполняется автоматическая настройка.

15. S.MODE	При нажатии этой кнопки текущий режим отображается в нижней центральной части экрана. ЖК-дисплей оснащен высококачественным встроенным стереоусилителем. Затем нажмите кнопку еще раз для циклического переключения между доступными предварительно сконфигурированными режимами. (**Стандартный** → **Муз.** → **Кино** → **Речь** → **Польз.**)
16.MDC	MDCКнопка быстрого запуска.
17.LOCK	Включение или отключение всех функциональных кнопок на пульте дистанционного управления и дисплее плазменной панели, кроме кнопок питания и LOCK.
18. SOURCE	Нажмите кнопку SOURCE для смены источника входного сигнала. Изменение параметра SOURCE допустимо только для внешних устройств, подключенных к монитору в текущий момент.
19. ENTER/PRE-CH	Эта кнопка предназначена для возврата к предыдущему каналу. - Эта функция недоступна на ЖК-дисплее.
20.CH/P	В режиме **ТВ** производится выбор ТВ-каналов. - Эта функция недоступна на ЖК-дисплее.
21.D.MENU	Вызов мемю цифрового телевидения - Эта функция недоступна на ЖК-дисплее.
22.GUIDE	Отображение электронного справочника по программам (EPG). - Эта функция недоступна на ЖК-дисплее.
23. RETURN	Возврат к предыдущему меню.
24. Кнопки вверх/вниз, влево/вправо	Перемещение от одного элемента меню к другому по горизонтали, вертикали или настройка выбранных значений меню.
25. EXIT	Выход из экранного меню.
26. SRS	SRS TS XT
27.MagicInfo	MagicInfo Кнопка быстрого запуска. - Эта функция недоступна на ЖК-дисплее.
28. P.MODE	При нажатии этой кнопки текущий режим отображается чуть ниже центра экрана. *AV / HDMI / TB : P.MODE* В ЖК-дисплее имеется четыре режима автоматической настройки изображения, которые предварительно

	установлены на заводе-изготовителе. Затем нажмите кнопку еще раз для циклического переключения между доступными предварительно сконфигурированными режимами. (**Динам.** → **Стандартный** → **Кино** → **Польз.**)
	ПК/ DVI / MagicInfo: M/B (MagicBright)
	MagicBright – это новая функция, обеспечивающая оптимальную среду для просмотра в зависимости от содержания просматриваемого изображения. Затем нажмите кнопку еще раз для циклического переключения между доступными предварительно сконфигурированными режимами. (**Развлекат.** → **Интернет** → **Текст** → **Польз.**)
29. I-II DUAL/MTS	- Эта функция недоступна на ЖК-дисплее.
	DUAL-
	Функциями STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II и MONO/ NICAM MONO/NICAM STEREO можно управлять в зависимости от типа телевещания с помощью кнопки DUAL на пульте дистанционного управления во время просмотра телевизора.
	MTS-
	Можно выбрать режим MTS (многоканального стереотелевидения).

	Тип звука	Режим MTS/S	По умолчанию
FM стерео	Моно	Моно	Замена вручную
	Стерео	Моно ↔ Стерео	
	SAP	Моно ↔ SAP	Моно

30. *PIP*	Отображение экрана PIP при каждом нажатии кнопки.
	- Эта функция недоступна на ЖК-дисплее.
31.*SWAP*	Обмен местами содержимого PIP и основного изображения. Изображение окна PIP отобразится на основном экране, а изображение основного экрана отобразится в окне PIP.
	- Эта функция недоступна на ЖК-дисплее.

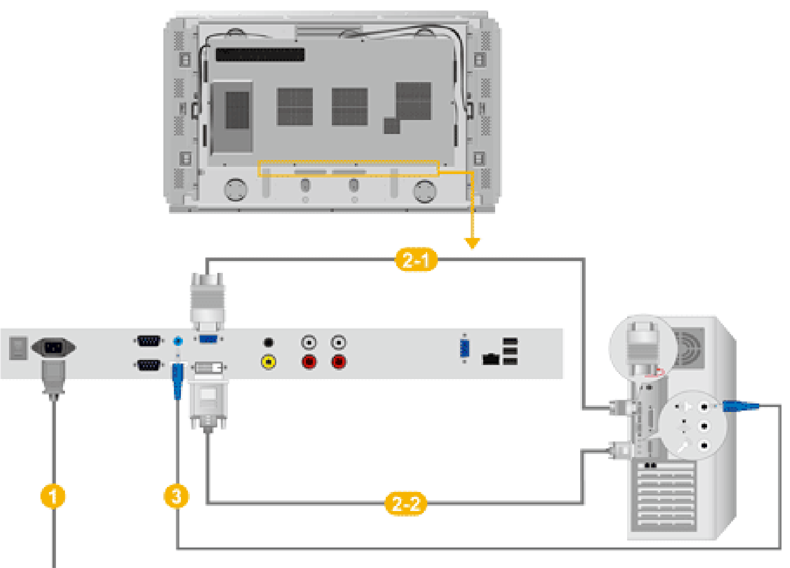
Соединения

Подключение компьютера



Примечание

Аудио-/видеоустройства ввода, например, DVD-проигрыватель, видеомагнитофон, видеокамера или компьютер, могут быть подключены к ЖК-дисплею. Подробные сведения о подключении аудио-/видеоустройств ввода см. в разделе "Настройка ЖК-монитора".

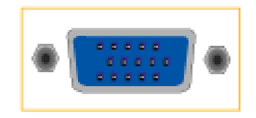


1. Подключите кабель питания к порту питания на задней панели устройства. Включите питание.

2. Существует 2 способа D-sub кабеля к монитору. Выберите один из следующих вариантов.

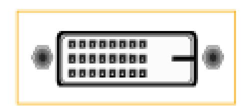
   2-1 Использование разъема D-sub (аналоговый) на видеокарте.

   - Подключите кабель D-sub к 15-контактному порту [RGB IN] на задней панели ЖК-дисплея и к 15-контактному порту D-sub на компьютере.

   2-2 Использование разъема DVI (цифрового) на видеокарте.

   - Подключите кабель DVI к порту [DVI IN] на задней панели ЖК-дисплея и к порту DVI на компьютере.

3. Подключите аудиокабель ЖК-дисплея к аудиопорту на задней панели компьютера.

Примечание

- Включите компьютер и ЖК-дисплей.
- По вопросам приобретения дополнительных принадлежностей обращайтесь в сервисный центр SAMSUNG Electronics.

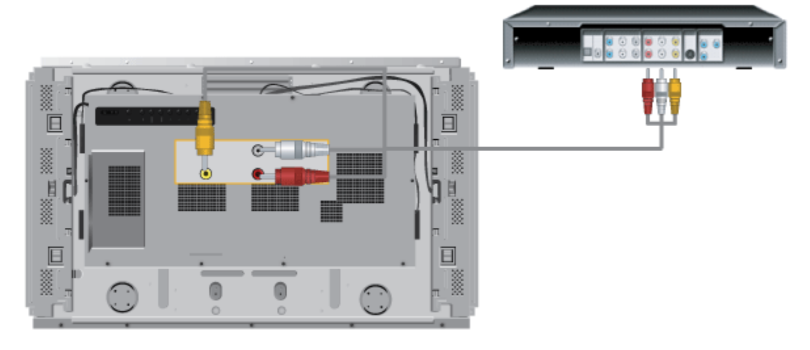
Подключение к другим устройствам



Примечание

Аудио-/видеоустройства ввода, например, DVD-проигрыватель, видеомагнитофон, видеокамера или компьютер, могут быть подключены к ЖК-дисплею. Подробные сведения о подключении аудио-/видеоустройств ввода см. в разделе "Настройка ЖК-монитора".

Подключение аудио- и видеоустройств



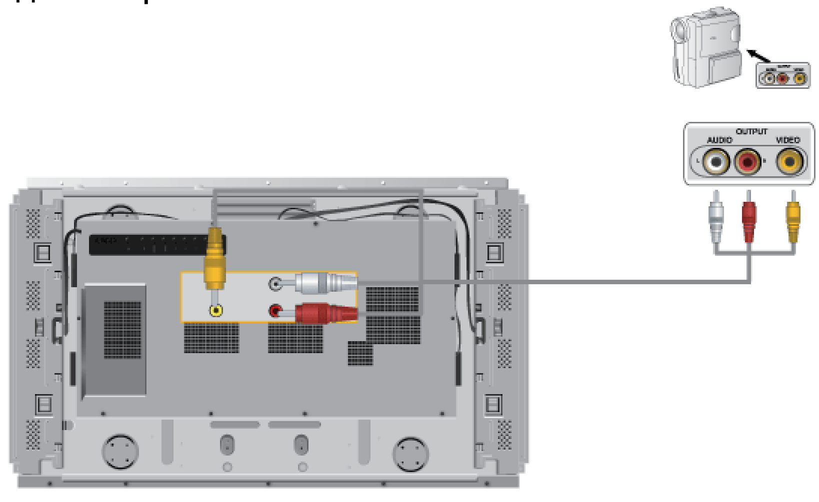
1. Подсоедините порт DVD-проигрывателя, видеомагнитофона (видеоприставки DVD/цифрового ТВ) к порту [AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]] ЖК-монитора.
2. С помощью видеокабеля подсоедините разъем для вывода видеосигнала устройства AV к разъему [VIDEO IN] монитора.
3. Затем включите DVD-проигрыватель, видеомагнитофон или видеокамеру с установленным DVD-диском или кассетой.
4. Выберите пункт AV, используя SOURCE .



Примечание

ЖК-монитор оснащен разъемами для подключения аудио- и видеоустройств, например, DVD-проигрывателя, видеомагнитофона или видеокамеры. AV-сигналы можно принимать, пока включен ЖК-монитор.

Подключение к видеокамере



1. Найдите разъемы аудио-видеовыхода на видеокамере. Как правило, они располагаются по бокам или сзади видеокамеры. Подсоедините аудиокабели к разъемам AUDIO OUTPUT на видеокамере и к разъему [AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]] на ЖК-дисплее.

2. Подсоедините видеокабель к разъему VIDEO OUTPUT на видеокамере и к разъему [VIDEO IN] на ЖК-дисплее.

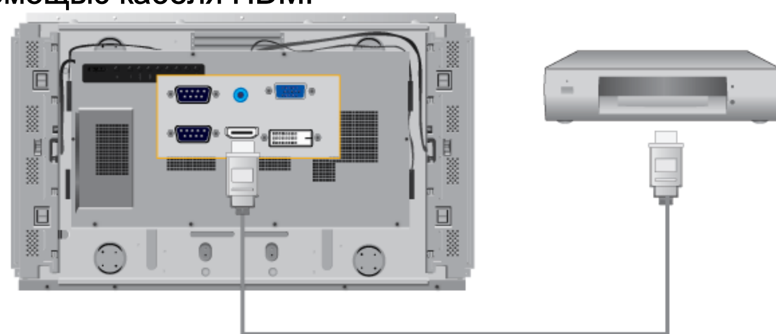
3. Выберите параметр **AV** для подключения видеокамеры с помощью кнопки SOURCE на передней панели ЖК-дисплея или пульте дистанционного управления.

4. Затем включите видеокамеру с установленной кассетой.

Примечание

Аудио-/видеокабели, показанные здесь, как правило, входят в комплект видеокамеры. (Если нет, приобретите их в местном магазине электроники). Для подключения к стереовидеокамере требуется два кабеля.

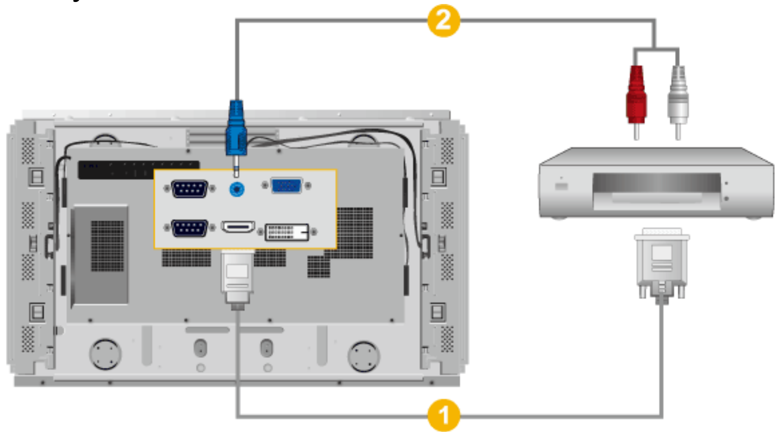
Подключение с помощью кабеля HDMI



Примечание

- Устройства ввода, например, цифровой проигрыватель DVD, подключаются к разъему [HDMI IN] на ЖК-дисплее с помощью кабеля HDMI.

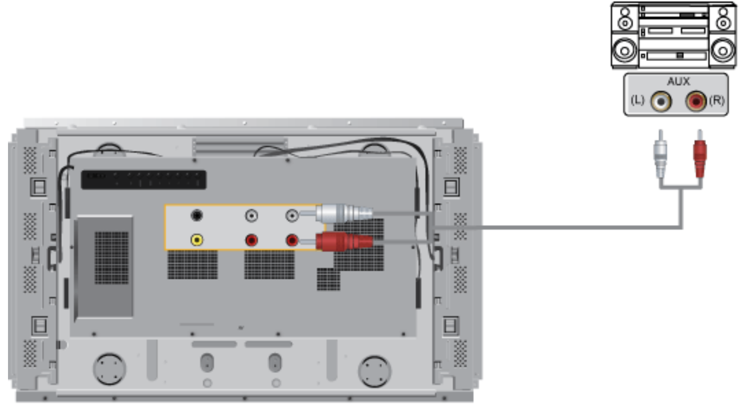
Подключение к разъему DVI с использованием кабеля HDMI



1. Подсоедините выходной разъем DVI цифрового устройства вывода к разъему [HDMI IN] на ЖК-дисплее с помощью кабеля DVI-HDMI.

2. Подсоедините красный и белый штекера RCA стереокабеля (для компьютера) к выходным аудиоразъемам того же цвета на цифровом устройстве вывода, подсоедините противоположный разъем к разъему [DVI/PC/HDMI AUDIO IN] на ЖК-дисплее.

Подключение к аудиосистеме



Примечание

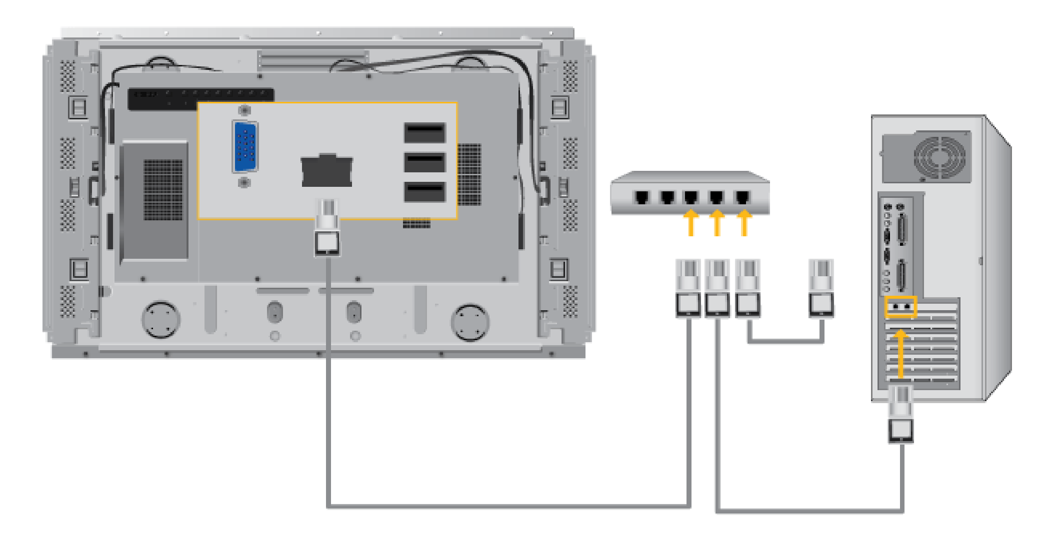
- Подсоедините аудиокабели к гнездам AUX L, R на АУДИОСИСТЕМЕ и к [AUDIO OUT [L-AUDIO-R]] на ЖК-мониторе.

Подключение кабеля LAN



Относится только к моделям DRn

Аудио-/видеоустройства ввода, например, DVD-проигрыватель, видеомагнитофон, видеокамера или компьютер, могут быть подключены к ЖК-дисплею. Подробные сведения о подключении аудио-/видеоустройств ввода см. в разделе "Настройка ЖК-монитора".



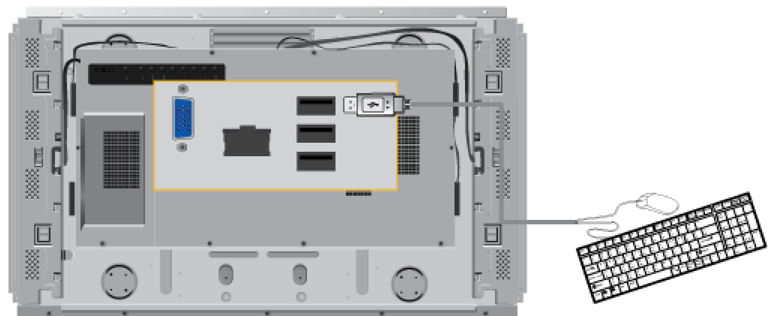
Подсоедините кабель LAN.

Подключение устройства USB

Примечание

Относится только к моделям DRn

Аудио-/видеоустройства ввода, например, DVD-проигрыватель, видеомагнитофон, видеокамера или компьютер, могут быть подключены к ЖК-дисплею. Подробные сведения о подключении аудио-/видеоустройств ввода см. в разделе "Настройка ЖК-монитора".



Можно подключить такие устройства USB, как клавиатура или мышь.

Использование программного обеспечения

MDC



Установка

1. Вставьте установочный компакт-диск в дисковод CD-ROM.
2. Щелкните файл установки MDC.

   Примечание

   Если всплывающее окно установки программного обеспечения не отображается, выполните установку, используя исполняемый файл MDC на компакт-диске.
3. Когда появится окно мастера установки, нажмите кнопку "Next" (Далее).
4. Если вы согласны с условиями использования программы, установите флажок "I agree to the terms of the license agreement" (Я принимаю условия данного лицензионного соглашения).
5. Нажмите кнопку "Install" (Установить).
6. Отобразится окно "Installation Status" (Состояние установки).
7. Нажмите кнопку "Finish" (Готово).
8. После завершения установки на рабочем столе появится значок MDC. Дважды щелкните данный значок для запуска программы.

Значок программы MDC может не отображаться, в зависимости от технических характеристик компьютера или монитора. В этом случае нажмите клавишу F5.

Проблемы при установке

Проблемы при установке программы MDC могут быть связаны с такими факторами, как видеокарта, материнская плата и сетевое окружение.

Удаление программы

Программу MDC можно удалить, выбрав функцию "Add or Remove Programs" (Установка и удаление программ) в системе Windows® на панели управления.

Для удаления MDC выполните следующие действия.

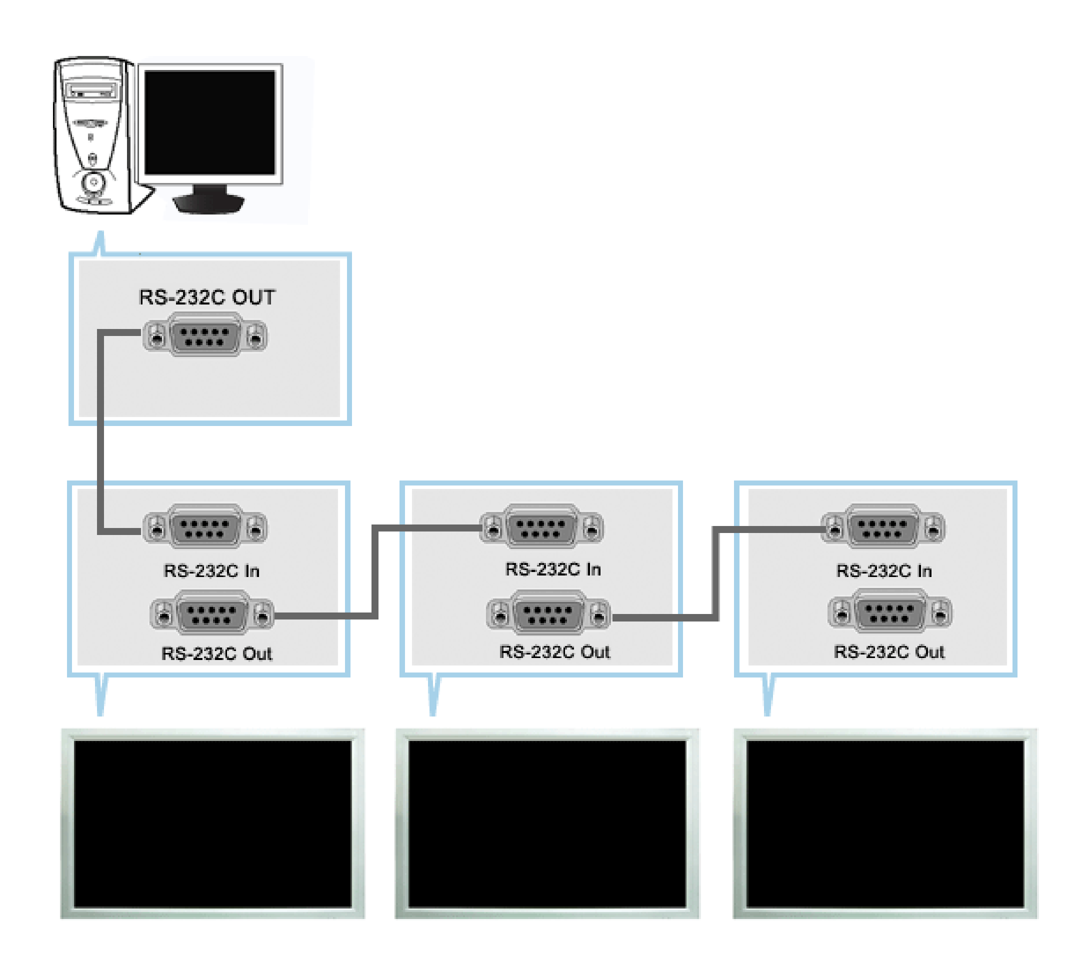
Выберите "Setting/Control Panel" (Настройка/Панель управления) в меню "Start" (Пуск), а затем дважды щелкните значок "Add/Delete a program" (Установка и удаление программ).

Выберите из списка MDC и нажмите кнопку "Add/Delete" (Добавить/Удалить).

Использование MDC



Введение

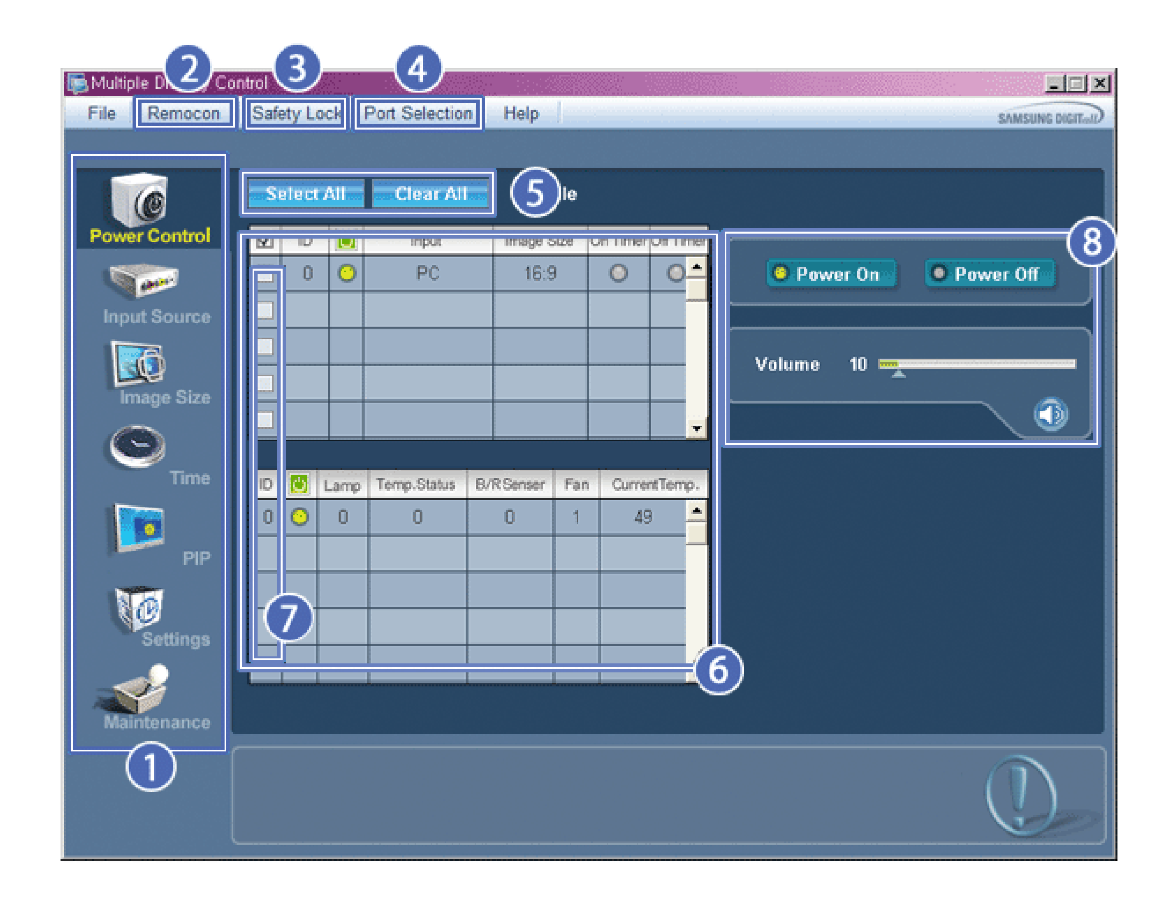


Программа управления несколькими мониторами (Multiple Display Control; MDC) представляет собой приложение, позволяющее работать на ПК одновременно с несколькими мониторами. Для связи между ПК и монитором используется стандартный последовательный интерфейс RS-232C. Поэтому между последовательными портами ПК и монитором необходимо использовать кабель последовательного интерфейса.

Начало работы - Главное окно

Для запуска программы выберите Start > Program > Samsung > MDC System.

Выберите монитор для проверки уровня громкости в пределах поля ползунка.



1 **Основные значки**

2 **Remocon**

3 **Safety Lock**

4 **Port Selection**

5 **Кнопка выбора**

6 **Информационная таблица**

7 **Выбор монитора**

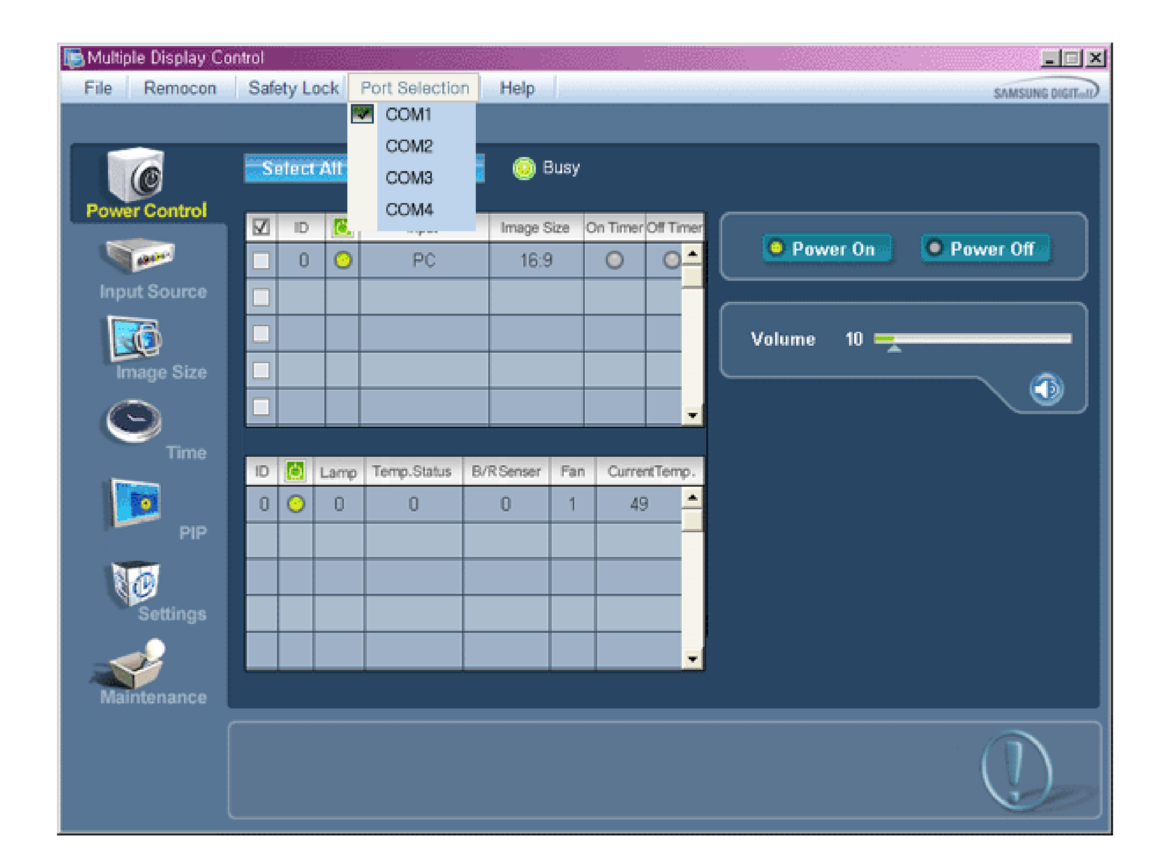
8 **Элементы управления**

---

1. Основные значки используются для переключения на любой экран.
2. Позволяет активизировать или блокировать функцию приема сигнала дистанционного управления монитором.
3. Устанавливает функцию блокировки.
4. Устанавливает функцию блокировки. По умолчанию выбран порт COM1.
5. Кнопк Select All или Clear All используются для выбора или сброса всех мониторов.
6. Для просмотра краткой информации о выбранном мониторе используется таблица.
7. Выберите дисплей в пункте Display Selection (Выбор дисплея)
8. Элементы управления используются для управления мониторами.

<Примечание.> Функция активизации/блокировки (Enable/Disable) дистанционного управления действует независимо от того, включено питание или нет, и это правило распространяется на все мониторы, подключенные к мониторам, подключенным к MDC Однако, независимо от статуса, существующего в момент закрытия MDC, для функции приема сигнала дистанционного управления всех мониторов устанавливается значение Enable, когда MDC закрыто.

Port Selection

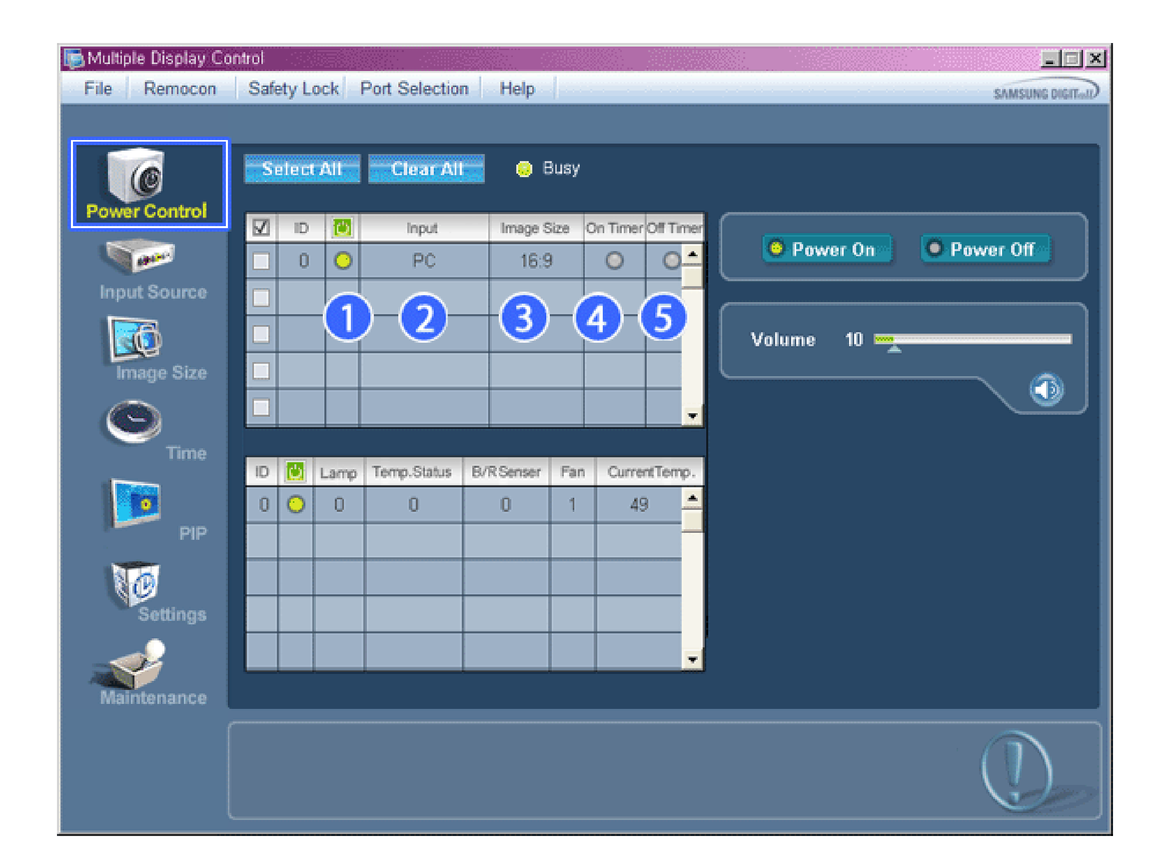


1. Функция Multiple Display Control по умолчанию установлена для работы с портом COM1.
2. Если используется любой другой порт, нежели COM1, то в меню Port Selection можно выбрать порт в диапазоне COM1 ~ COM4.
3. Если не выбрано точное имя порта, подключенного к монитору с помощью последовательного кабеля, связь будет невозможной.
4. Выбранный порт сохраняется в программе и используется также и для следующей программы.



Power Control

1. Щелкните мышью на основном значке включения/выключения питания (Power Control), открывается окно Power Control.



* В информационной таблице содержится некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Power Control.

1) Power Status (Статус питания)

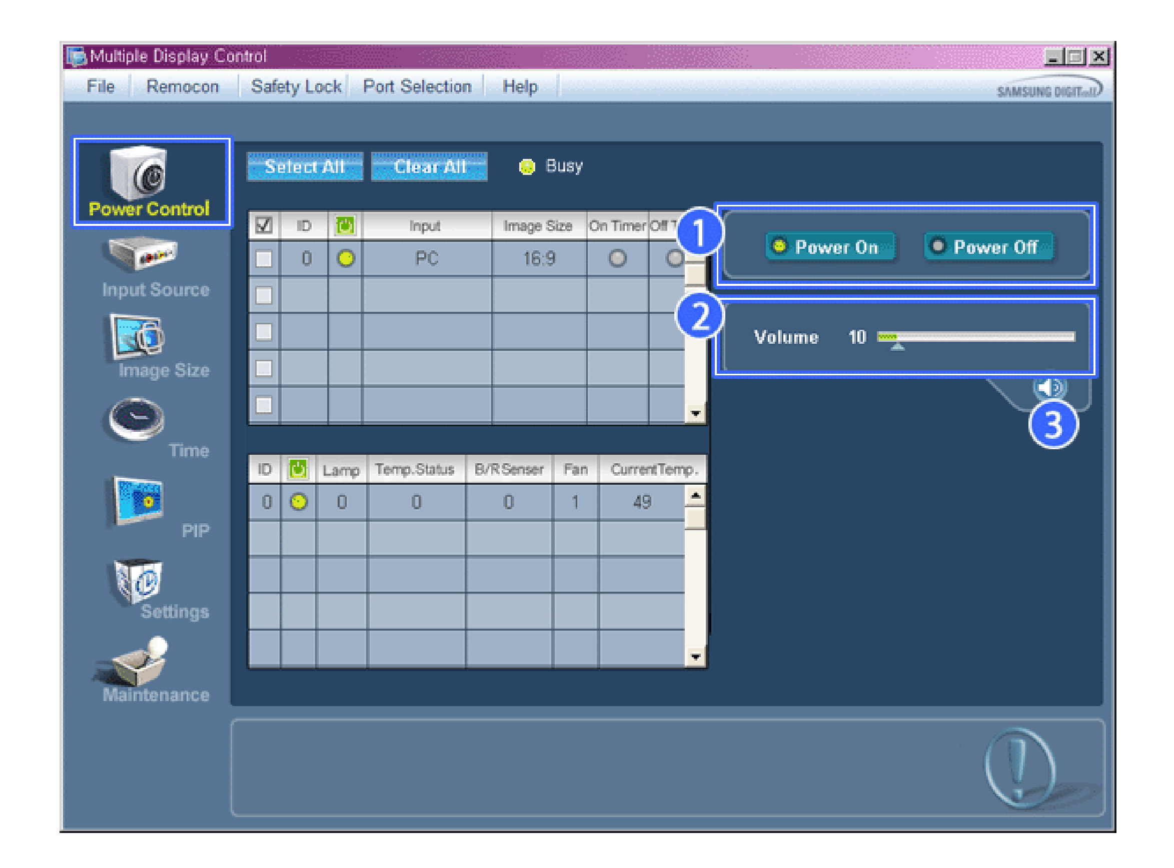
2) Input Source

3) Image Size

4) On Timer Status

5) Off Timer Status

2. Для выбора монитора, настройку которого требуется выполнить, используется кнопка Select All или флажок.



✳ ☑ Функция Power Control позволяет выполнять управление некоторыми функциями выбранного монитора.

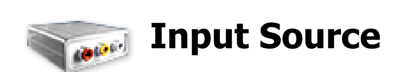
1) Power On/Off
 - Включает/выключает питание (On/Off) выбранного.

2) Volume
 - Регулирует уровень громкости выбранного монитора.
 Эта функция принимает значение громкости выбранного монитора от мониторов и отображает его на ползунке регулятора.
 (В случае отмены выбранного значения или при выборе опции Select All устанавливается значение 10, используемое по умолчанию)

3) Mute On/Off
 - Включает/выключает функцию отключения звука выбранного монитора.
 Если в каждый момент времени выбирается один монитор, то,
 когда в выбранном мониторе уже установлена функция MUTE, необходимо отметить монитор с функцией MUTE.
 (Если выбрана функция отмены выбранных значений (undo) или выбрана опция Select All, для всех параметров устанавливаются значения, используемые по умолчанию).

✱ **Функция Power Control применяется для всех мониторов.**

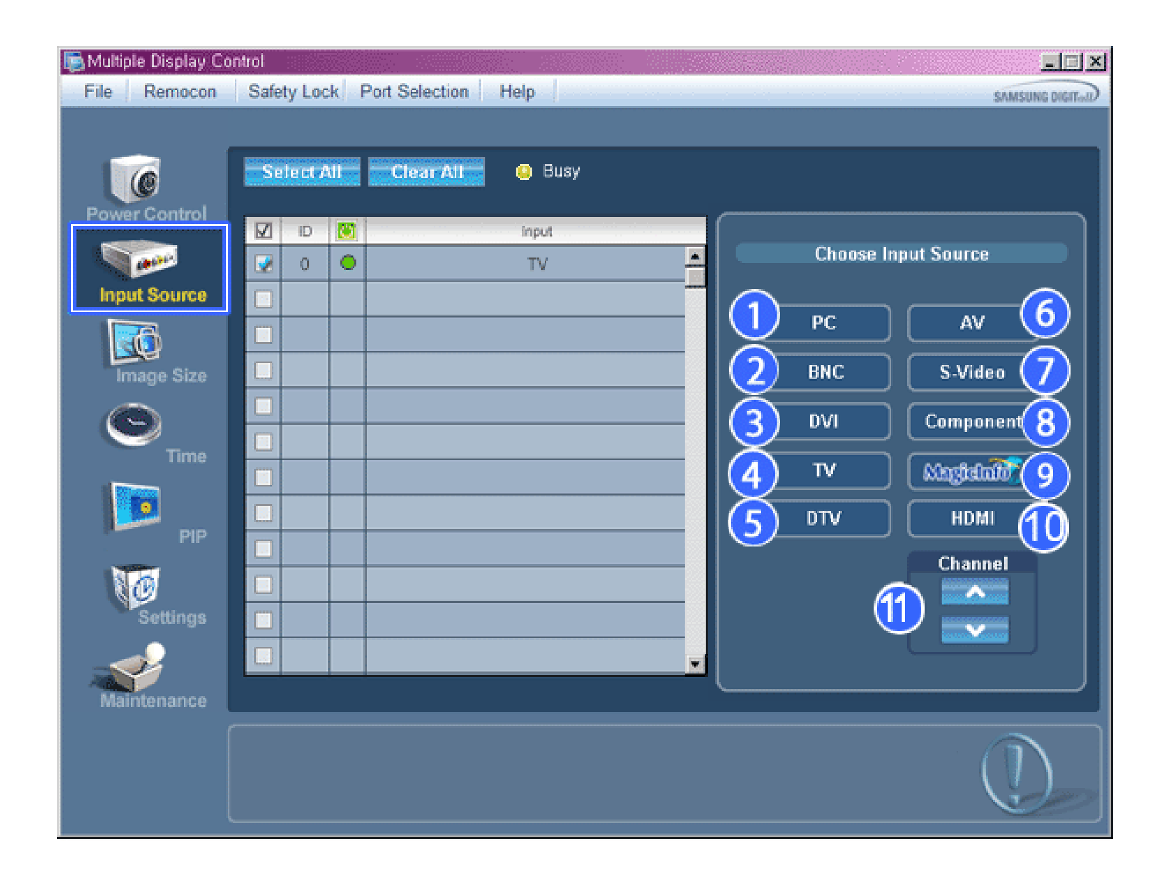
✱ **Функции Volume и Mute действуют только в мониторах с включенным питанием (статус питания ON).**



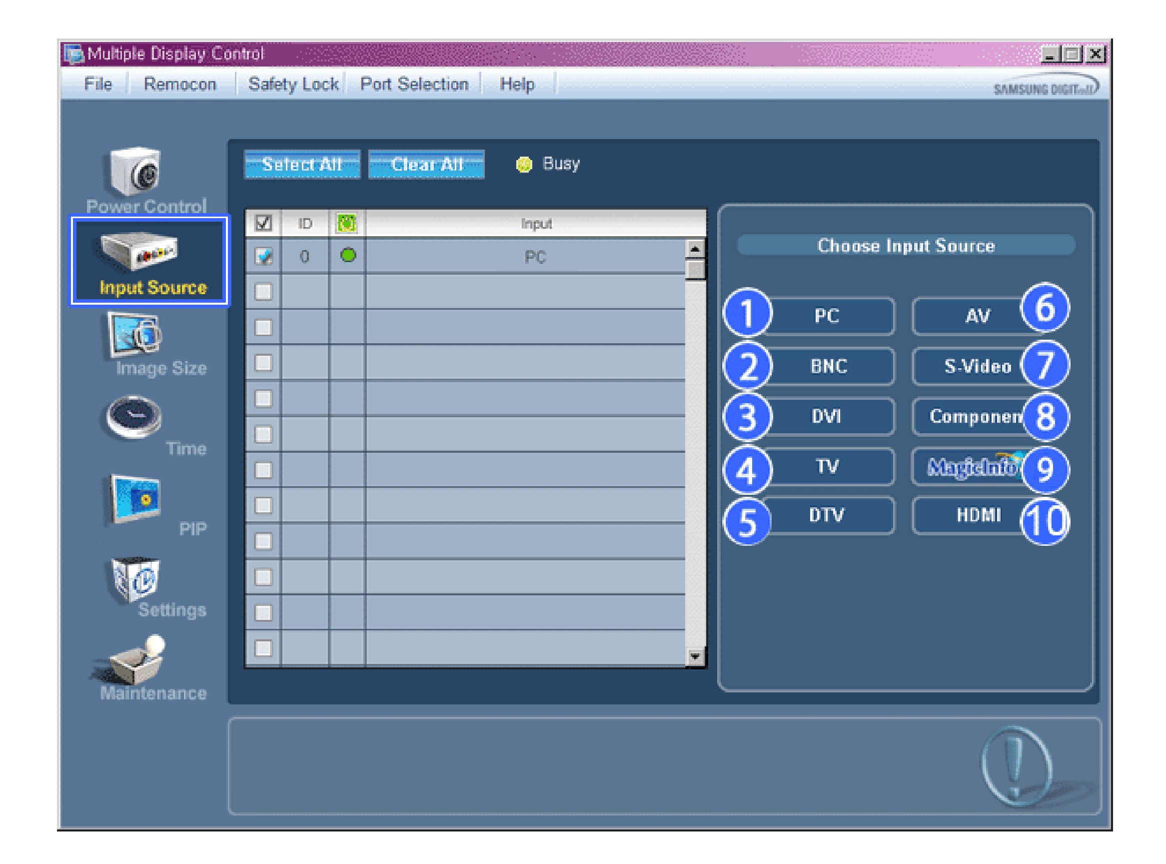
Input Source

1. Щелкните мышью на основном значке Input Source, открывается окно управления источником входного сигнала (Input Source Control).
 Выберите Select All ("Выбрать все") или установите флажок для выбора управляемого монитора.

- TV Mode



- PC Mode



* В информационой таблице содержится некоторая базовая информация, необходимая для управления функцией Input Source Control.

1) PC
 - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на PC.

2) BNC
 - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на BNC.

3) DVI
 - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на DVI.

4) TV
 - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на TV .

5) DTV
 - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на DTV.

6) AV
 - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на AV.

7) S-Video
 - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на S-Video.

8) Component
 - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на Component.

9) MagicInfo
 - Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.

10) HDMI
 - Изменяет источник входного сигнала для выбранного монитора на HDMI.

11) Channel
 - Стрелка каналов отображается, когда телевизор является Input Source (Источником входного сигнала).

*
Телевизор в качестве источника сигнала может быть выбран только на устройствах с

телевизором и управлением каналами, если источником входного сигнала является телевизор.

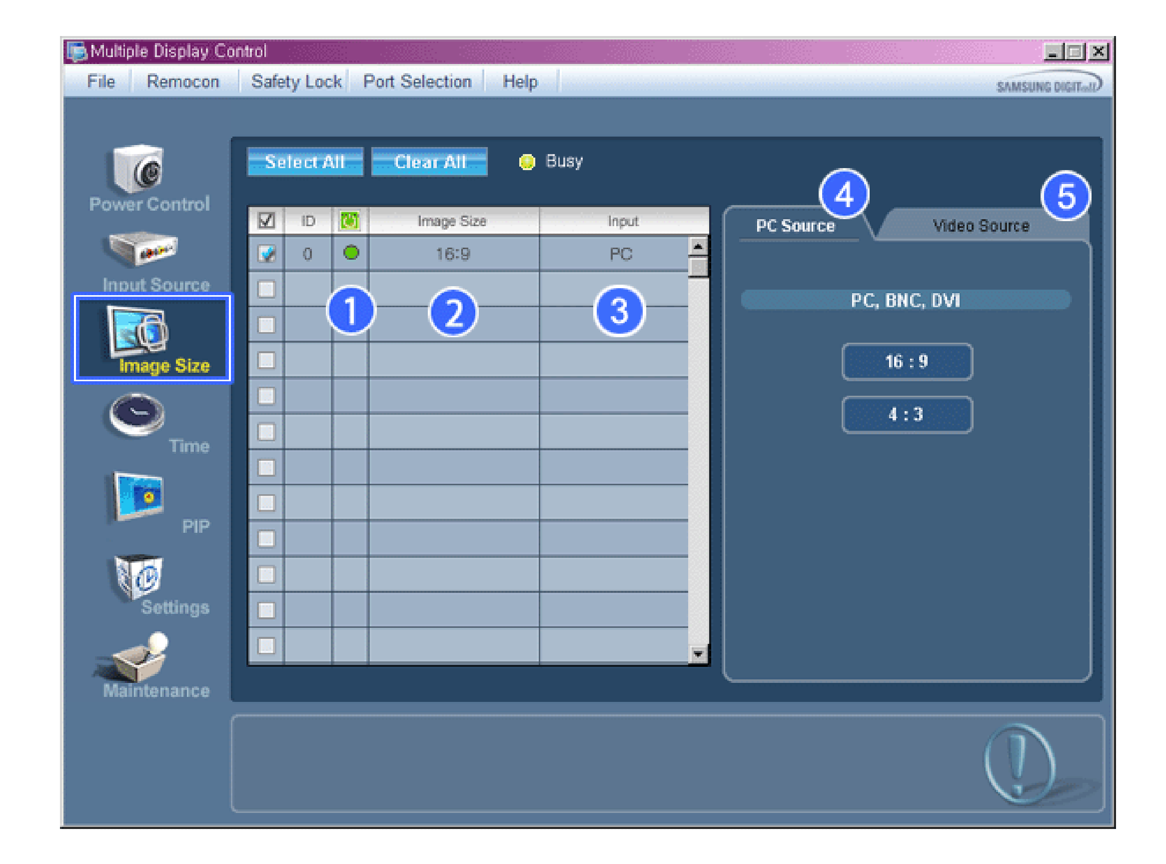
* **Функция Input Source Control доступна только для мониторов, питание которых включено (состояние питания - ON)**



Image Size

PC, BNC, DVI

1. Нажмите на пиктограмму Image Size ("Размер изображения") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером изображения.



* В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления размером изображения.

1) Power Status (Статус питания)

- Указывает статус питания текущего монитора.

2) Image Size

- Показывает текущие размеры изображения для выбранного монитора.

3) Input

- В информационной таблице отображаются только мониторы, входным источником которых является PC, BNC, DVI.

4) PC Source

- При выборе Image Size ("Размер изображения") сначала появляются карточки PC, BNC, DVI.
- Кнопка Image Size Control ("Управление размером изображения") позволяет управлять возможным размером изображения для источника PC, BNC, DVI.

5) Video Source

- Щелкните на карточке Video Source для установки размера изображения для соответствующего входного источника сигнала.

Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.

Источник ввода для TV работает только для модели TV.

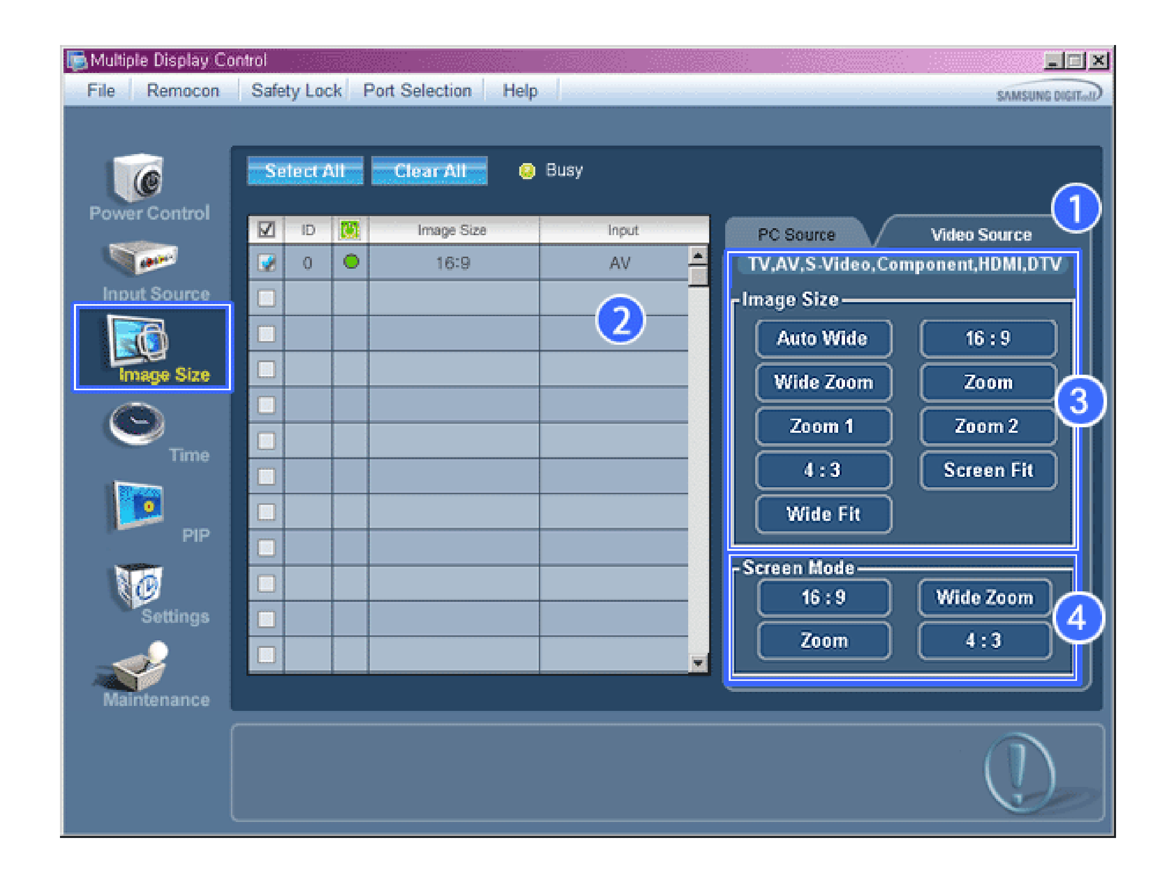
Кнопка Image Size Control доступна только для мониторов, питание которых включено (состояние питания - ON)



Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI, DTV.

1. Нажмите на пиктограмму Image Size ("Размер изображения") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером изображения.



В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления размером изображения.

1) Щелкните на карточке TV, AV, S-VIDEO, Component tab для установки размера изображения для источников TV, AV, S-VIDEO, Component , HDMI, DTV.
Выберите Select All ("Выбрать все") или установите флажок для выбора управляемого монитора.

2) В информационной таблице отображается только монитор с источником сигнала TV, AV, S-VIDEO, Component, HDMI, DTV.

3) Можно произвольно изменить размеры изображения для выбранного монитора.

Примечание.: Режимы Auto Wide, Zoom1, and Zoom2 недоступны для выбора, если в качестве типа входного сигнала Component и DVI (HDCP) выбран 720p или 1080i.

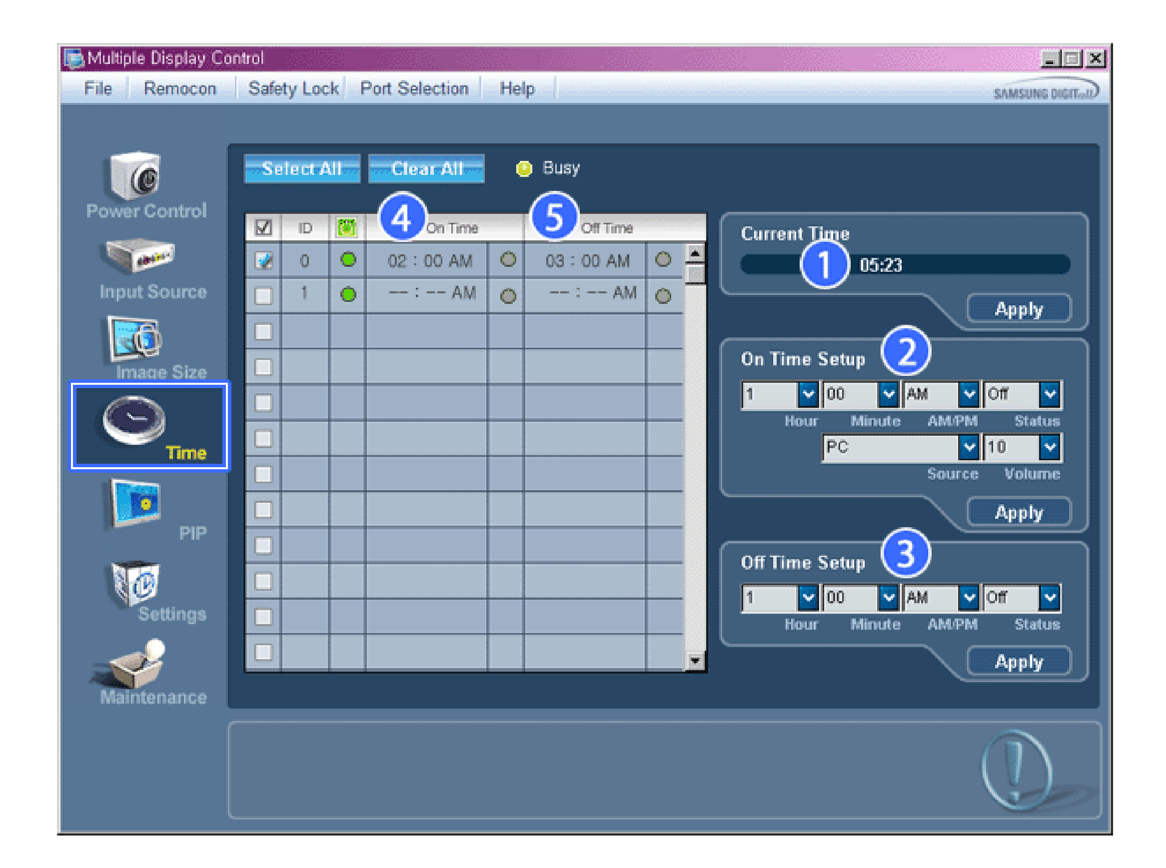
4) Режимы экрана можно настроить только в том случае, если телевизор (только PAL) подключен, а для элемента Image Size (Размер изображения) выбрано значение Auto Wide (Широкий авто).

* **Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.**
* **Источник ввода для TV работает только для модели TV.**
* **Кнопка Image Size Control доступна только для мониторов, питание которых включено (состояние питания - ON)**



Time

1. Щелкните мышью на основном значке Time, открывается окно управления временем (Time Control).



* В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Time Control.

1) Current Time
   - Используется для установки текущего времени выбранного монитора (время ПК)
   - Для изменения текущего времени сначала необходимо изменить время ПК.
2) On Time Setup
   - Используется для установки часа, минуты и времени дня .(до полудня (AM)/после полудня (PM)) таймера включения (On Timer) выбранного монитора.
3) Off Time Setup
   - Используется для установки часа, минуты и времени дня .(до полудня (AM)/после полудня (PM)) таймера включения (Off Timer) выбранного монитора.
4) Отображает установленные параметры таймера включения.
5) Отображает установленные параметры таймера выключения.

* **Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.**

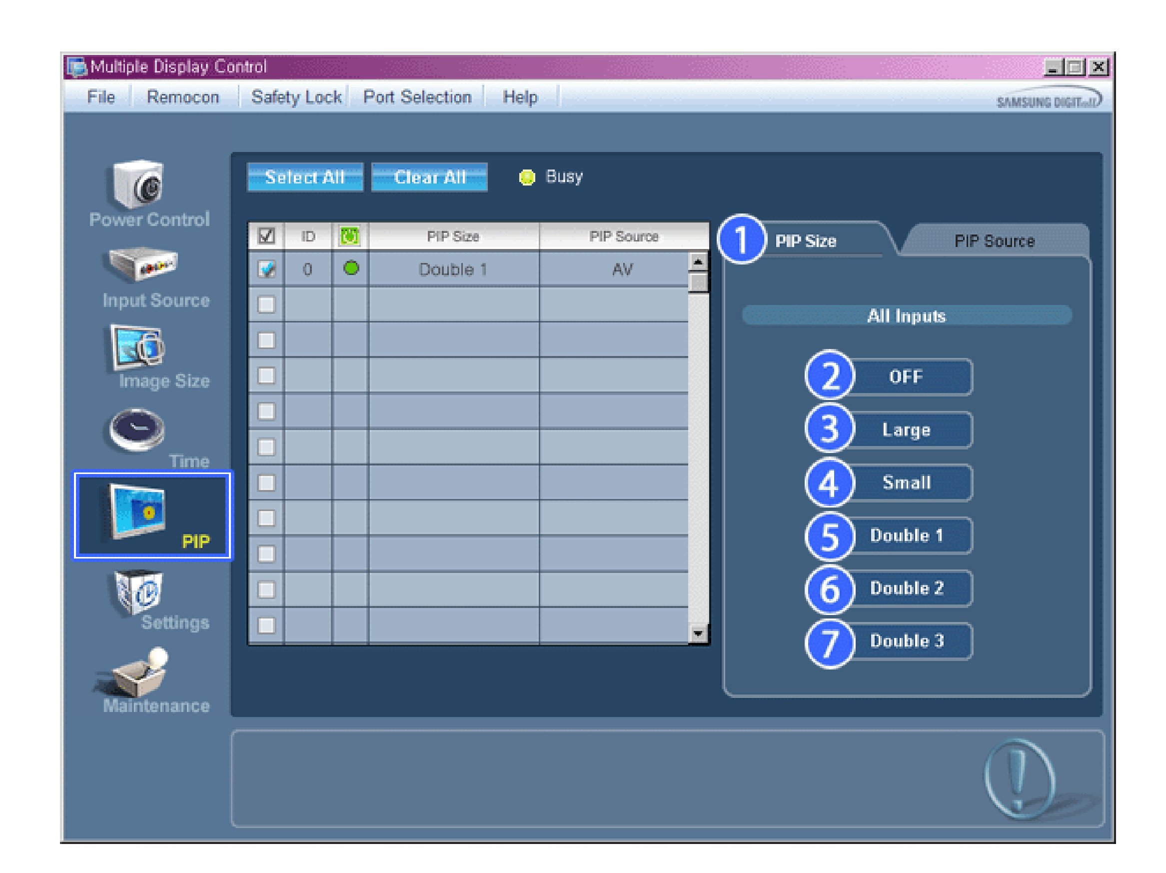
* **Источник ввода для TV работает только для модели TV.**
* **Функция Time Control действует только в мониторах с включенным питанием (статус питания ON).**
* **At On Time Setup, TV Source functions only for TV Model.**
* **At On Time Setup, MagicInfo Source functions only for MagicInfo Model.**



PIP

PIP Size

1. Нажмите на пиктограмму PIP ("Картинка в картинке") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером окна PIP.
   Выберите Select All ("Выбрать все") или установите флажок для выбора управляемого монитора.



* В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления размером изображения окна PIP.

1) PIP Size
   - Отображает текущий размер окна PIP используемого монитора.

2) OFF
   - Выключает функцию PIP на выбранном мониторе.

3) Large
   - Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Large.

4) Small
   - Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Small.

5) Double1

- Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Double 1.

6) Double2
- Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Double 2.

7) Double3 (Picture By Picture)
- Включает функцию PIP на выбранном мониторе и изменяет размер ее окна на Double 3.

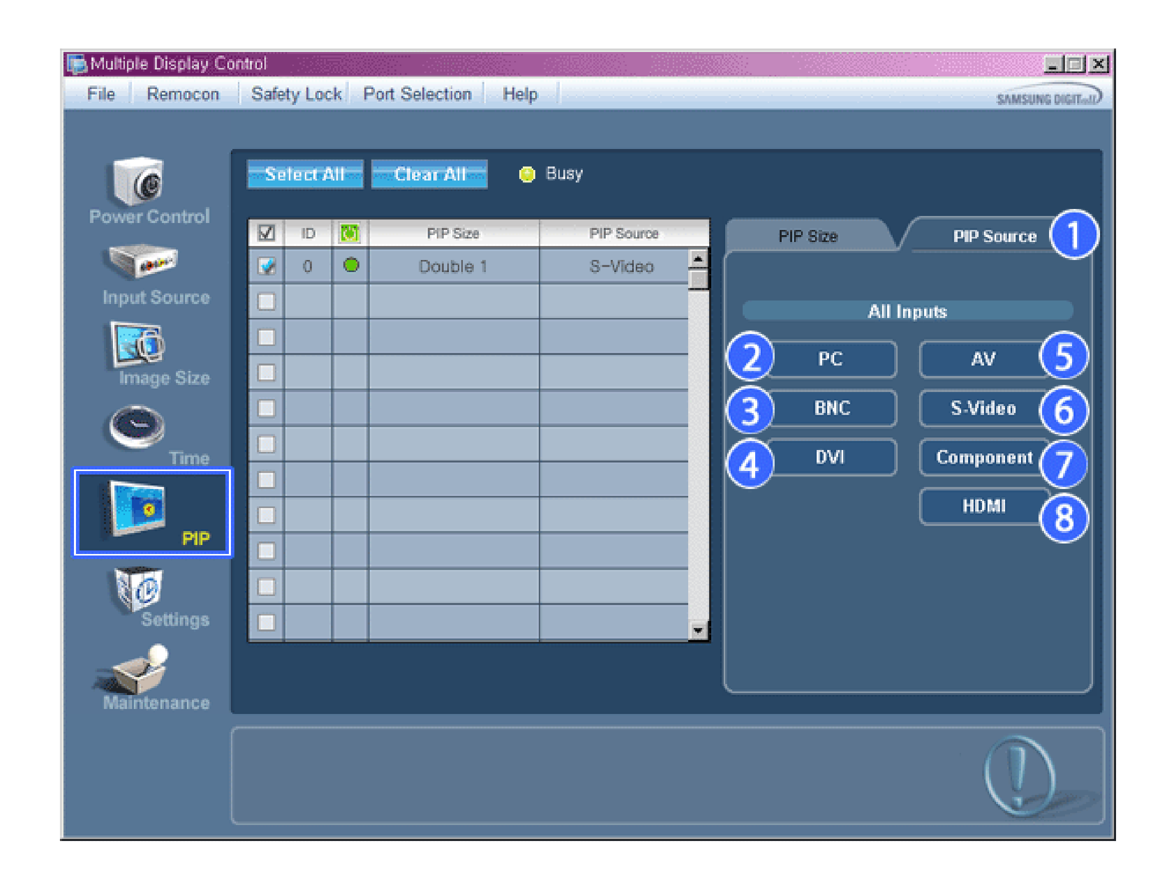
* **Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.**
* **Источник ввода для TV работает только для модели TV.**
* **Размер окна PIP можно регулировать при включенном питании монитора.**



PIP

PIP Source

1. Нажмите на пиктограмму PIP ("Картинка в картинке") среди основных пиктограмм, появится экран управления размером окна PIP.



* В информационной таблице отображается основная информация, необходимая для управления источник сигнала окна PIP.

1) PIP Source
- Управлять источником сигнала PIP можно при включенном питании монитора.

2) PC
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на PC.

3) BNC
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на BNC.

4) DVI
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на DVI.

5) AV
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на AV.
6) S-Video
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на S-Video.
7) Component
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на Component.
8) HDMI
- Изменяет источник сигнала PIP на выбранном мониторе на HDMI.

Примечание.: Некоторые из источников PIP могут быть недоступны для выбора. Это зависит от типа источника входного сигнала на основном экране.

* **Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.**

* **Функция PIP Control (управление режимом PIP) доступна только для тех мониторов, питание которых установлено в режим ON (включено), и функция PIP которых также установлена в режим ON (включено).**



Settings

Picture

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



* В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Settings Control.
При выборе каждой из функций на слайде отображается выбранное для нее значение. При выборе опции Select All отображается значение по умолчанию (50).
Изменение значения на этом экране приводит к автоматическому изменению режима на "CUSTOM" (пользовательский).

1) Picture
   - Отображается только для опций TV, AV, S-Video, Component, HDMI, DTV.
2) Contrast
   - Используется для регулировки контрастости выбранного монитора.
3) Brightness
   - Используется для регулировки яркости выбранного монитора.
4) Sharpness
   - Используется для регулировки резкости выбранного монитора.
5) Color
   - Используется для настройки цветов выбранного монитора.
6) Tint
   - Используется для регулировки насыщенности выбранного монитора.
7) Color Tone
   - Настройка цветового тона выбранного монитора.
8) Color Temp
   - Отрегулируйте Color Temp для выбранного дисплея.
9) Brightness Sensor
   - Отрегулируйте Brightness Sensor для выбранного дисплея.
10) Dynamic Contrast
   - Отрегулируйте Dynamic Contrast для выбранного дисплея.

* **Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.**
* **Эта функция включена только тогда, когда для функции Color Tone выбрано значение Off.**
* **Источник ввода для TV работает только для модели TV.**
* **Эта функция доступна только для дисплеев, питание которых включено, а если выбор не сделан, то отображается заводская настройка по умолчанию.**



Settings

Picture PC

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



* В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Settings Control. При выборе каждой из функций на слайде отображается выбранное для нее значение.
При выборе опции Select All отображается значение по умолчанию(50).
Изменение значения на этом экране приводит к автоматическому изменению режима на "CUSTOM" (<пользовательский>).

1) Picture PC
   - Отображается только для опций PC, BNC, DVI.

2) Contrast
   - Используется для регулировки контрастости выбранного монитора.

3) Brightness
   - Используется для регулировки яркости выбранного монитора.

4) Red
   - Настройка цветовой температуры выбранного монитора.

5) Green
   - Настройка цветовой температуры выбранного монитора.

6) Blue
   - Настройка цветовой температуры выбранного монитора.

7) Color Tone
   - Adjusts the Color Tone for the selected display.

8) Color Temp
   - Отрегулируйте Color Temp для выбранного дисплея.

9) Brightness Sensor
   - Отрегулируйте Brightness Sensor для выбранного дисплея.

10) Dynamic Contrast
   - Отрегулируйте Dynamic Contrast для выбранного дисплея.

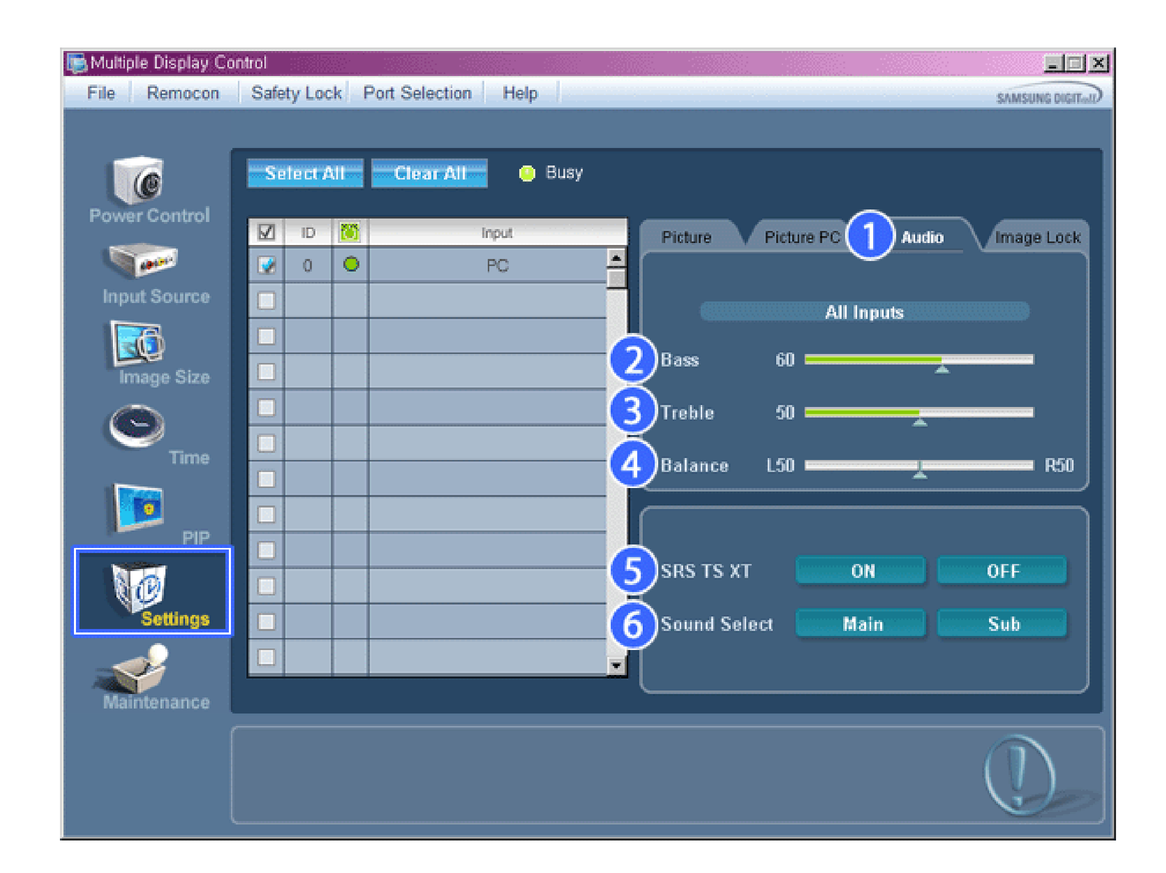
* **Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.**
* **Источник ввода для TV работает только для модели TV.**
* **Эта функция включена только тогда, когда для функции Color Tone выбрано значение Off.**
* **Эта функция доступна только для дисплеев, питание которых включено, а если выбор не сделан, то отображается заводская настройка по умолчанию.**



Settings

Audio

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



* В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Settings Control. При выборе каждой из функций на слайде отображается выбранное для нее значение.
При выборе опции Select All отображается значение по умолчанию (50).
Изменение значения на этом экране приводит к автоматическому изменению режима на "CUSTOM" (<пользовательский>).

1) Audio
- Используется для регулировки Audio частот выбранного монитора.

2) Bass
- Используется для регулировки низких частот выбранного монитора.

3) Treble
- Используется для регулировки высоких частот выбранного монитора.

4) Balance

- Исспользуется для регулировки баланса выбранного монитора.

5) SRS TS XT
   - Включение/выключение звучания SRS TS XT.

6) Выбор звука
   - При включенной функции PIP можно выбрать Main или Sub.

*** Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.**

*** Источник ввода для TV работает только для модели TV.**

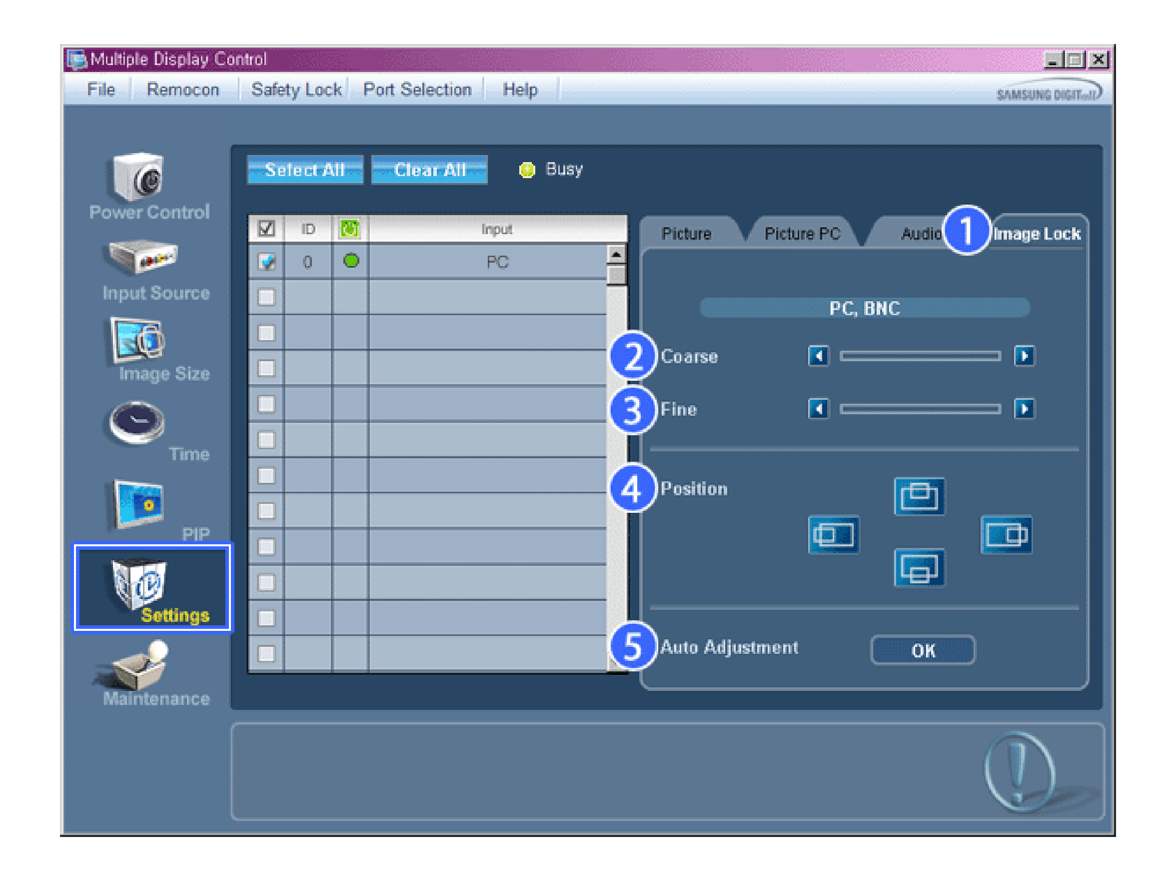
*** Эта функция доступна только для дисплеев, питание которых включено, а если выбор не сделан, то отображается заводская настройка по умолчанию.**



Settings

Image Lock

1. Щелкните мышью на основном значке Settings, открывается окно настройки параметров (Settings Control).



* В информационной таблице представлена некоторая базовая информация, необходимая для реализации функции Settings Control.

1) Image Lock
   - Отображается только для опций PC, BNC.

2) Coarse
   - Используется для настройки Coarse монитора.

3) Fine
   - Используется для настройки Fine монитора.

4) Position

- Используется для настройки положения изображения выбранного монитора.

5) Auto Adjustment

- Автоматическая адаптация к сигналу, поступающему от компьютера.

*** Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.**

*** Источник ввода для TV работает только для модели TV.**

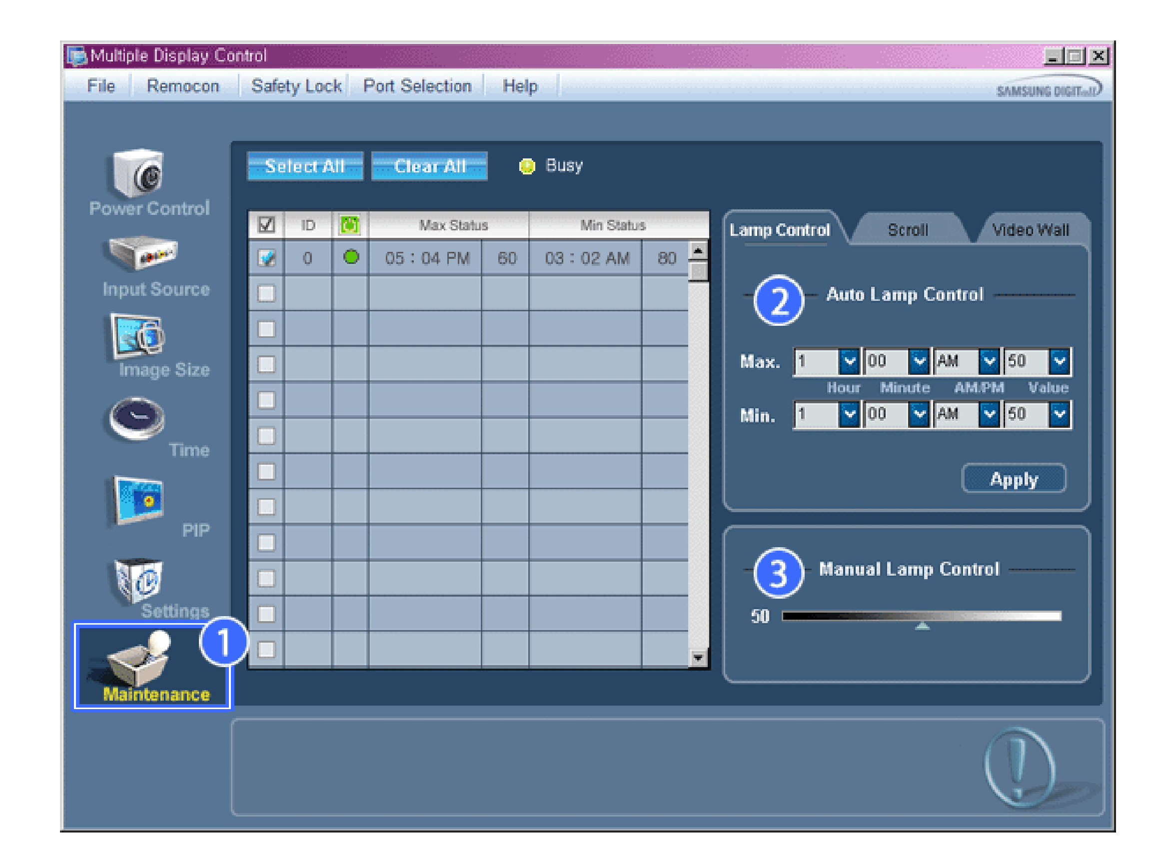
*** Функция Settings Control действует только в мониторах с включенным питанием (статус питания ON).**



Maintenance

Lamp Control

1. Щелкните на значке "Maintenance" в столбце основных значков. Появится экран Maintenance (обслуживание).



* В информационной таблице ("Info Grid") показаны некоторые основные данные.

1) Maintenance

- Активизирует функцию управления обслуживанием (Maintenance Control) для всех входных источников.

2) Auto Lamp Control

- Автоматически настраивает подсветку выбранного монитора в указанное время.
Функция Manual Lamp Control автоматически выключается при выполнении настройки с помощью функции ручного управления подсветкой Auto Lamp Control.

3) Manual Lamp Control

- Позволяет настраивать подсветку выбранного монитора в любой момент времени.
Функция Auto Lamp Control автоматически выключается при выполнении настройки с помощью функции ручного управления подсветкой Manual Lamp Control.

* **Функция Maintenance Control (управление обслуживанием) доступна только для мониторов, питание которых установлено в режим ON (включено).**
* **Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.**
* **Источник ввода для TV работает только для модели TV.**



Maintenance

Scroll

1. Щелкните на значке "Maintenance" в столбце основных значков. Появится экран Maintenance (обслуживание).



1) Scroll
   - Данная функция используется для устранения остаточных изображений, которые возможны в случае длительного воспроизведения неподвижного изображения.

2) Pixel Shift
   - Это обеспечивает перемещение изображений на экране с заданным интервалом времени.

3) Safety Screen
   - Функция Safety Screen (Экран безопасности) используется для предотвращения появления остаточных изображений после длительного воспроизведения неподвижного изображения на мониторе. Элемент Interval (Интервал) задает цикл повторения, выраженный в часах, а элемент Time (Время) задает время выполнения функции Safety Screen (Экран безопасности).
     Для элемента Type (Тип) можно задать значение Scroll (Прокрутка), Pixel (Пиксел), Bar (Строка), Eraser (Удаление), All White (Все белым) или Pattern (Шаблон).

4) Safety Screen2
   - Эта функция используется для предотвращения появления остаточных изображений. Существует пять (5)

типов, которые можно выбрать для управления этой функцией.

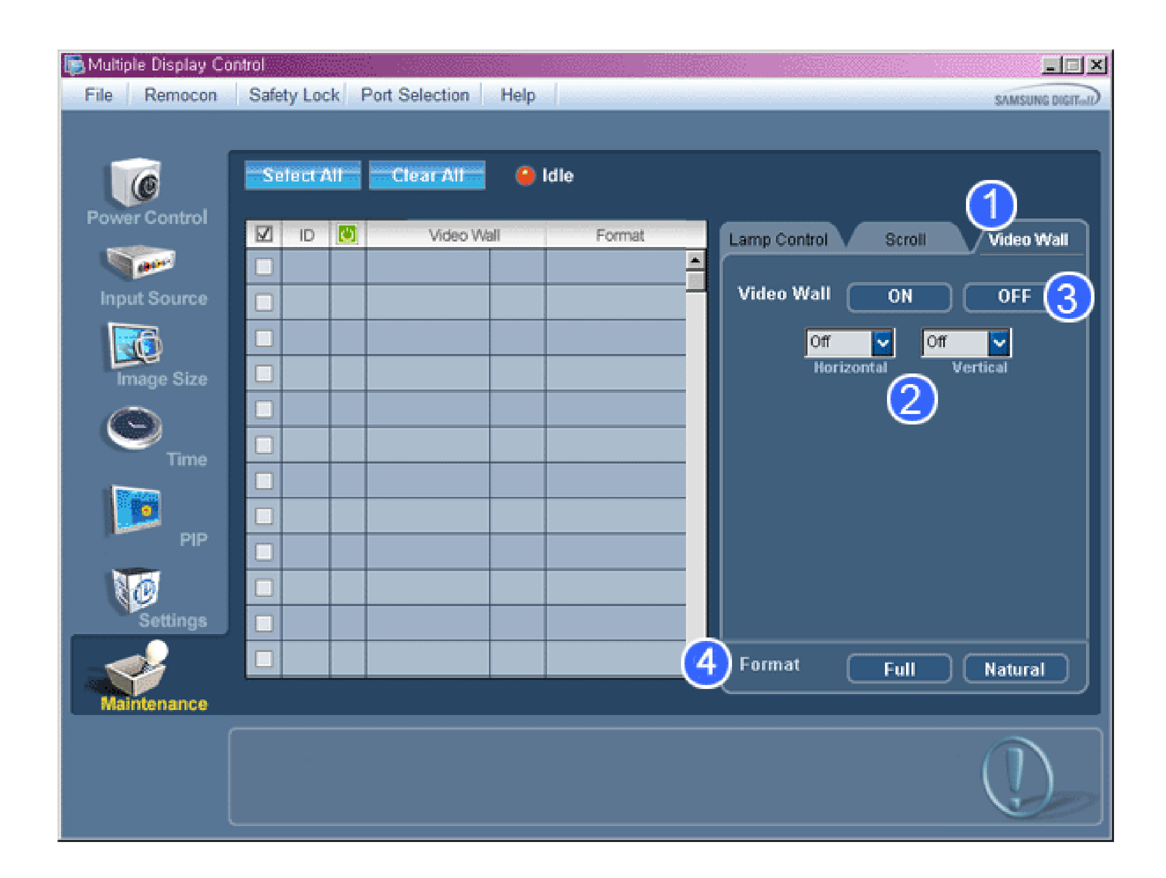
* **Для типа Scroll (Прокрутка) и Time (Время) можно задать значение 1, 2, 3, 4 или 5. Для типа Bar (Строка) и Eraser (Удаление) можно задать значение 10, 20, 30, 40 или 50. Для типа All White (Все белым) и Pattern (Шаблон) можно задать значение 1, 5, 10, 20 или 30.**
* **Источник ввода для MagicInfo работает только для модели MagicInfo.**
* **Источник ввода для TV работает только для модели TV.**
* **Функция Maintenance Control (управление обслуживанием) доступна только для мониторов, питание которых установлено в режим ON (включено).**



Maintenance

Video Wall

1. Щелкните на значке "Maintenance" в столбце основных значков. Появится экран Maintenance (обслуживание).



1) Video Wall

- Видеостена это несколько соединенных вместе видеоэкранов, каждый из которых показывает часть общего изображения или соединенные видеоэкраны, каждый из которых показывает одно и то же изображение.

2) Screen Divider

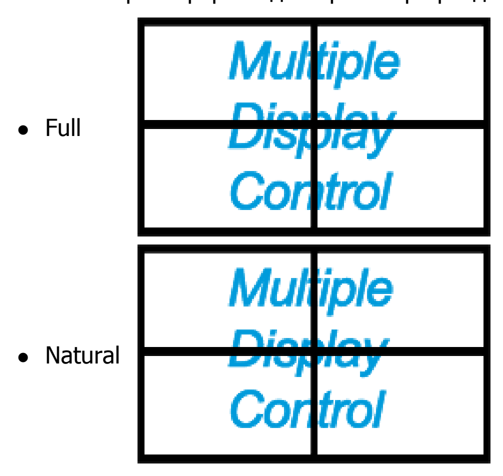
- Экран может быть разделен.
  При разделении можно выбрать количество экранов с разной компоновкой.
  - Выберите режим в пункте Screen divider (Разделитель экрана)
  - Выберите дисплей в пункте Display Selection (Выбор дисплея)
  - При нажатии цифры в выбранном режиме будет уста.
  - Программа MDC, предоставляемая компанией Samsung, поддерживает панель из 5x5 ЖК-дисплеев.

3) On / Off

- Включение/выключение функции Video Wall (Видеостена) выбранного дисплея.

4) Format

- Можно выбрать формат для просмотра разделенного экрана.



* **Невозможно включить данную функция в режиме MagicInfo.**
* **Источник ввода для TV работает только для модели TV.**
* **Функция Maintenance Control (управление обслуживанием) доступна только для мониторов, питание которых установлено в режим ON (включено).**

Устранение неисправностей

1. В информационой таблице не указан монитор, настройку которого требуется выполнить.
   - Проверьте соединение RS232C. (Проверьте правильность его подключения к порту Com1)
   - Если один и тот же идентификатор имеется у нескольких мониторов, то это указывает на неправильное распознавание этих мониторов программой из-за конфликта данных.
   - Проверьте, что идентификатор монитора имеет значение в диапазоне от 0 до 25. (Установите правильное значение с помощью меню Экран)

   Примечание.: Идентификатор монитора должен иметь значение в диапазоне 0 - 25. Если значение идентификатора выходит за пределы этого диапазона, система MDC не может управлять монитором.

2. Монитор, настройку которого требуется выполнить, не представлен в других информационных таблицах.
   - Проверьте, включен ли монитор. (Это можно проверить по информационой таблице включения/выключения питания)
   - Проверьте, был ли изменен источник входного сигнала монитора.

3. Периодически появляется диалоговое окно.
   - Проверьте, выбран ли монитор, настройку которого требуется выполнить.

4. Установлен таймер включения (On Timer) и таймер выключения (Off Timer), но отображается время, отличное от установленного.
   - Установите текущее время для синхронизации часов монитора.

5. Возможна ненормальная работа дистанционной настройки при выключении функции дистанционного управления, отключении кабеля RS-232C или при ненормальном выходе из программы. Вернитесь в программу и восстановите нормальную работу функции дистанционного управления.

   <Примечание.> Нарушение нормальной работы этой программы может быть вызвано проблемами в каналах связи или помехами от расположенных рядом электронных устройств.



Отображение установленных значений при работе в режиме с несколькими мониторами

* При работе с несколькими мониторами установленные значения отображаются следующим образом.

1. Не выбрано ни одного монитора: отображаются установленные на заводе-изготовителе значения, используемые по умолчанию.
2. Выбран один монитор: производится считывание и отображение установленных значений для выбранного монитора.
3. Выбран один монитор (ID1) и добавлен другой монитор (ID3): программа, отображавшая установленное значение ID 1, считывает и отображает значение ID3.
4. Выбраны все мониторы с использованием опции Selected all: снова отображаются установленные на заводе-изготовителе значения, используемые по умолчанию.

Настройка ЖК-дисплея

Вход

Доступные режимы

- P ПК/DVI
- A AV
- H HDMI
- M MagicInfo
- T ТВ

Примечание

- Меню MagicInfo доступно в моделях DRn.
- Меню **ТВ** доступно, если установлен блок ТВ-тюнера.

Список источн. P A H M T



Используйте для выбора **ПК**, **DVI** или другого внешнего источника ввода, подключенного к ЖК-монитору. Используйте для выбора экрана.

1. **ПК**
2. **DVI**
3. **AV**
4. **HDMI**

   Отключен, если установлен блок ТВ-тюнера.
5. **MagicInfo**
6. **ТВ**

   Включен, если установлен блок ТВ-тюнера.

Примечание

- Специальная кнопка на пульте дистанционного управления – «SOURCE».

Редактир. назв.



Укажите название устройства ввода, подключенного к входным разъемам, для упрощения процедуры выбора источника.

VHS / DVD / Каб. ТВ / ТВЧ / Спутн. прист. / АВ ресивер / DVD ресивер / Игра / Камера / DVD Комбо / Ц. рекордер / ПК



Примечание

- При подключении PC к разъему HDMI или DVI, установите для параметра **Редактир. назв.** значение **ПК**. В других случаях установите для параметра **Редактир. назв.** значение **AV**. Однако поскольку сигналы 640x480, 720P (1280x720) и 1080p (1920x1080) используются как для **AV**, так и **ПК**, обязательно установите значение параметра **Редактир. назв.** в соответствии с входным сигналом.

- Меню **Изображение** изменится в зависимости от входного сигнала и значения параметра **Редактир. назв.**.

Изображение [Режимы ПК / DVI / MagicInfo]

Доступные режимы

- ПК/DVI
- AV
- HDMI
- MagicInfo
- ТВ

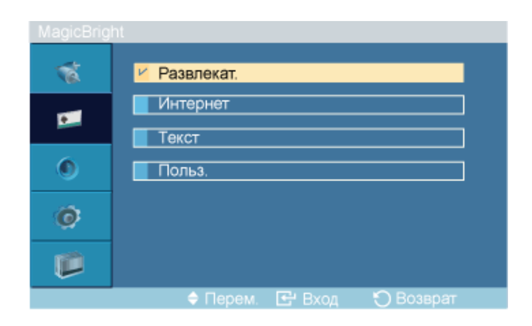


Примечание

- Меню MagicInfo доступно в моделях DRn.

- Меню **ТВ** доступно, если установлен блок ТВ-тюнера.

MagicBright



MagicBright – это новая функция, обеспечивающая оптимальную среду для просмотра в зависимости от содержания просматриваемого изображения. На данный момент доступны четыре различных режима: **Развлекат.**, **Интернет**, **Текст** и **Польз.**. Каждый режим имеет свои предустановленные значения яркости.

(Недоступно в режиме **Автоконтраст** при значении **Вкл.**.)

1. **Развлекат.**

   Высокая яркость.

   Для просмотра движущихся изображений, например на DVD или VCR.

2. **Интернет**

   Средняя яркость

   Для работы с разными изображениями, например текстом и графикой.

3. **Текст**

   Обычная яркость

   Для документов или работы с большими объемами текста.

4. **Польз.**

   Несмотря на то, что все значения тщательно выбирались нашими инженерами, предустановленные значения могут вам не подойти в зависимости от вашего вкуса.

   В этом случае настройте яркость и контрастность с помощью экранного меню.

Польз.

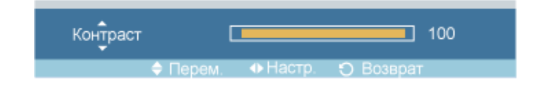
С помощью экранных меню контраст и яркость можно настроить в соответствии с предпочтениями пользователя.

(Недоступно в режиме **Автоконтраст** при значении **Вкл.**.)


Примечание

При настройке изображения с помощью функции **Польз.** для функции **MagicBright** будет установлен режим **Польз.**.

Контраст



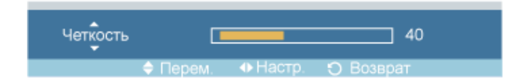
Регулировка контрастности.

Яркость



Регулирует яркость

Четкость



Регулировка четкости.

Оттенок PM



Можно изменить оттенки цвета.

(Недоступно в режиме **Автоконтраст** при значении **Вкл.**.)

1. **Выкл.**
2. **Хол.**
3. **Норм.**
4. **Тепл.**
5. **Польз.**



Примечание

Если для функции **Оттенок** выбрано значение **Хол.** , **Норм.**, **Тепл.** или **Польз.**, то функция **Color Temp.** отключается.

Если для функции **Оттенок** установлено значение **Выкл.**, то функция **Регулировка цвета** недоступна.

Регулировка цвета PM

Настройка отдельного цветового баланса: Кр., Зел., Син..

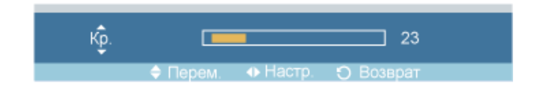
(Недоступно в режиме **Автоконтраст** при значении **Вкл.**.)



Примечание

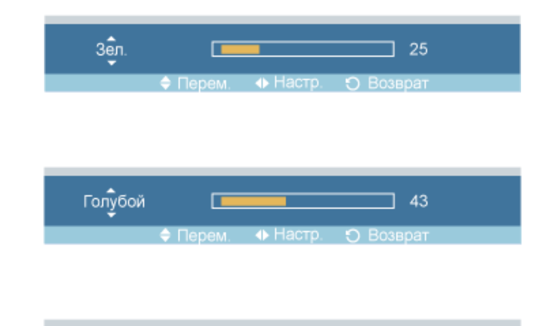
При настройке изображения с помощью функции **Регулировка цвета** для функции **Оттенок** будет установлен режим **Польз.**.

Кр.

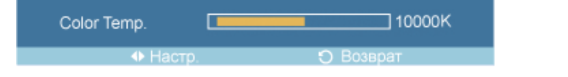


Зел.

Голубой



Color Temp.



Color Temp. – параметр, определяющий «теплоту» цветовой гаммы изображения.

(Недоступно в режиме **Автоконтраст** при значении **Вкл.**.)


Примечание

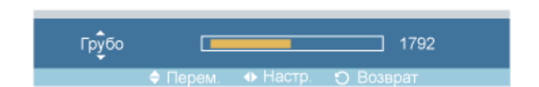
Эта функция включена только тогда, когда для функции **Оттенок** выбрано значение **Выкл.**.

Подстройка изобр.

Подстройка изобр. используется для выполнения точной настройки параметров изображения с устранением помех, вызывающих дрожание и появление горизонтальных полос, которые ухудшают качество изображения. Если при выполнении точной настройки не были получены удовлетворительные результаты, используйте грубую настройку, а затем снова используйте точную настройку.

(Доступно только в режиме **ПК**)

Грубо



Устранение помех, например, вертикальных полос. Грубая настройка позволяет изменить положение области изображения на экране. Ее можно переместить в центр с помощью меню управления горизонтальным положением.

Точно



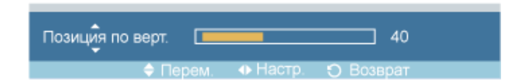
Устранение помех, например, горизонтальных полос. Если помехи сохраняются даже после тонкой настройки, повторите ее после настройки частоты (генератора).

Позиция по гор.



Регулировка положения экрана по горизонтали.

Позиция по верт.



Регулировка положения экрана по вертикали.

Автоподстройка



Настройка параметров **Точно**, **Грубо**, **Позиция** производится автоматически. При изменении разрешения на панели управления выполняется автоматическая настройка.

(Доступно только в режиме ПК)


Примечание

Специальная кнопка на пульте дистанционного управления – «AUTO».

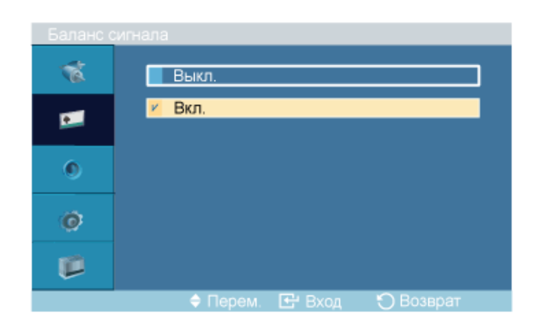
Баланс сигнала

Используется для передачи слабого сигнала RGB по длинному сигнальному кабелю.

(Доступно только в режиме ПК)

(Недоступно в режиме **Автоконтраст** при значении **Вкл.**.)

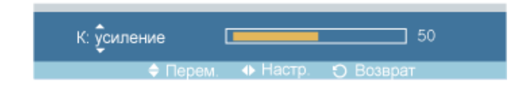
Баланс сигнала



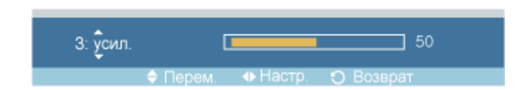
С помощью управления сигналом значение **Вкл.** или **Выкл.**.

Настройка сигнала

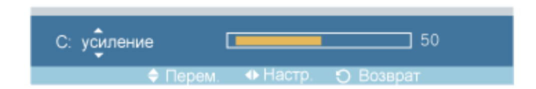
1. **К: усиление**



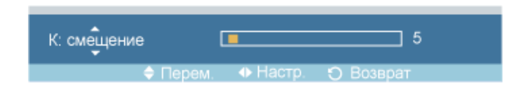
2. **З: усил.**



3. **С: усиление**



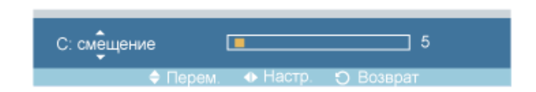
4. **К: смещение**



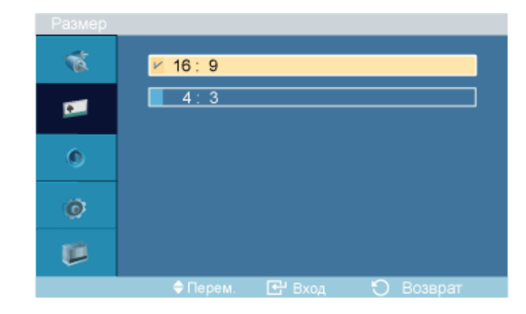
5. **З: смещ.**



6. **C: смещение**



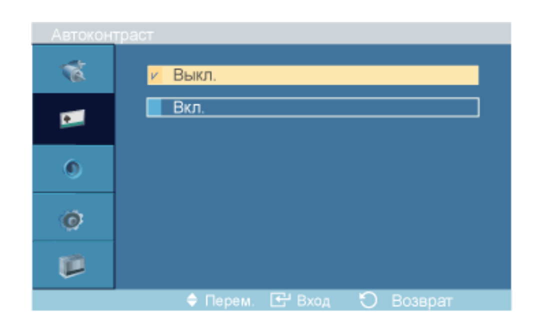
Размер



Параметр **Размер** можно менять.

1. **16:9**
2. **4:3**

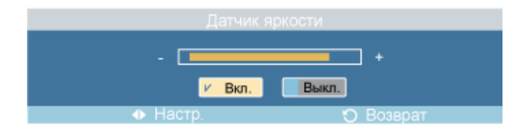
Автоконтраст



Режим **Автоконтраст** предназначен для автоматического определения распределения визуальных сигналов и настройки с целью получения оптимальной контрастности.

1. **Выкл.**
2. **Вкл.**

Датчик яркости



Датчик яркости **Датчик яркости** предназначен для автоматического определения распределения входных визуальных сигналов и настройки с целью получения оптимальной яркости.

1. **Выкл.**
2. **Вкл.**

Изображение [режимы AV / HDMI / ТВ]

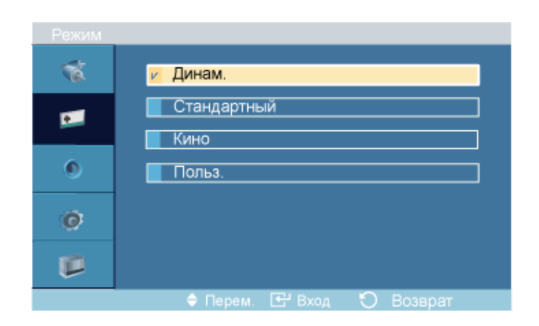
Доступные режимы

- P ПК/DVI
- A AV
- H HDMI
- M MagicInfo
- T ТВ

Примечание

- Меню MagicInfo доступно в моделях DRn.
- Меню **ТВ** доступно, если установлен блок ТВ-тюнера.

Режим AHT



В ЖК-дисплее имеется четыре режима автоматической настройки изображения («**Динам.**», «**Стандартный**», «**Кино**» и «**Польз.**»), которые предварительно установлены на заводе-изготовителе.

Можно выбрать один из режимов: **Динам.**, **Стандартный**, **Кино** или **Польз.**.

(Недоступно в режиме **Автоконтраст** при значении **Вкл.**.)

1. **Динам.**
2. **Стандартный**
3. **Кино**
4. **Польз.**



Примечание

Специальная кнопка на пульте дистанционного управления – «P.MODE».

Польз. AHT

С помощью экранных меню контраст и яркость можно настроить в соответствии с предпочтениями пользователя.

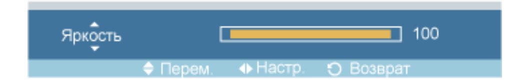
(Недоступно в режиме **Автоконтраст** при значении **Вкл.**.)

Контраст



Регулировка контрастности.

Яркость



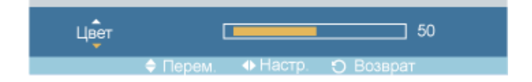
Регулирует яркость

Четкость



Настройка резкости изображения.

Цвет



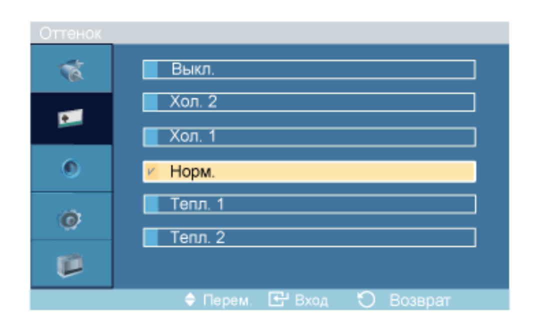
Настройка цвета изображения.

Тон



придание естественного оттенка изображению.

Оттенок AHT



Можно изменить оттенки цвета. Отдельные цветовые компоненты также настраиваются пользователем.

(Недоступно в режиме **Автоконтраст** при значении **Вкл.**.)

1. **Выкл.**
2. **Хол. 2**
3. **Хол. 1**
4. **Норм.**
5. **Тепл. 1**

6. **Тепл. 2**



Примечание

Если для функции **Оттенок** установлено значение **Хол. 2**, **Хол. 1**, **Норм.**, **Тепл. 1** или **Тепл. 2**, то функция **Color Temp.** отключается.

Color Temp.



Color temp. – параметр, определяющий «теплоту» цветовой гаммы изображения.

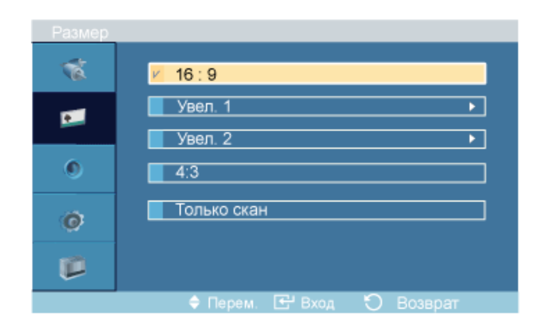
(Недоступно в режиме **Автоконтраст** при значении **Вкл.**.)



Примечание

Эта функция включена только тогда, когда для функции **Оттенок** выбрано значение **Выкл.**.

Размер



Параметр **Размер** можно менять.

1. **16:9**: установка формата изображения 16:9.

2. **Увел. 1**: Увеличение размера изображения.

3. **Увел. 2**: большее увеличение размера изображения, чем при выборе параметра **Увел. 1**.

4. **4 : 3**: Установка изображения в формате 4:3 (обычный режим).

5. **Только скан**: Данная функция используется для отображения вводимых сцен без обрезки при использовании входных сигналов HDMI 720p, 1080i, 1080p.



Примечание

Некоторые внешние устройства могут передавать изображение без указанного сигнала, что может стать причиной обрезки при использовании функции **Только скан**.

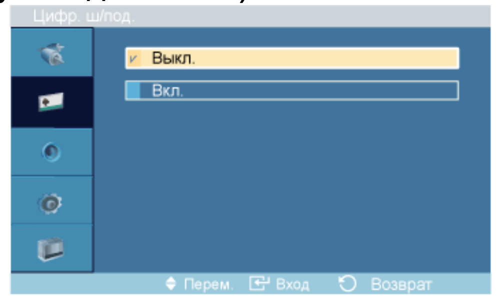
Увел. 1, **Увел. 2** недоступны в режиме **HDMI**.



Примечание

Функции **Позиция** и **Сброс** доступны в режимах **Увел. 1** и **Увел. 2**.

Цифр. ш/под. (Цифровое шумоподавление.)



Включение и выключение функции цифрового шумоподавления **Выкл./Вкл.**. Функция цифрового шумоподавления «Digital Noise Reduction» позволяет сделать изображения более четкими и ясными.

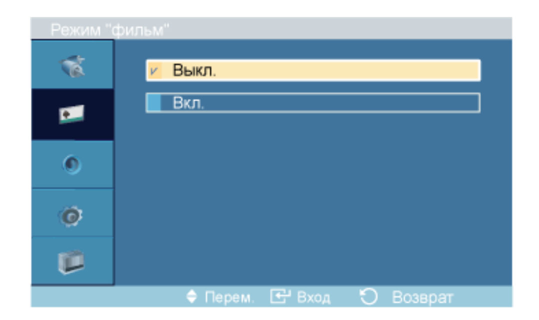
1. **Выкл.**

2. **Вкл.**



Функция **Цифр. ш/под.** доступна не для всех разрешений.

Режим "фильм"



Функция **Режим "фильм"** обеспечивает просмотр с качеством кинотеатра.

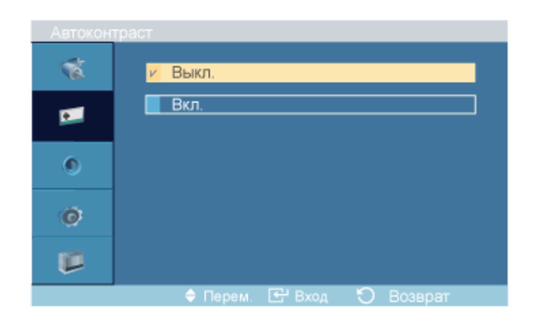
- Bewegliche Untertitel werden in diesem Modus möglicherweise verzerrt angezeigt.

(В режиме **HDMI** эта функция доступна, только если входной сигнал является чересстрочным сканированием; функция недоступна для сигнала с прогрессивной разверткой.

1. **Выкл.**

2. **Вкл.**

Автоконтраст

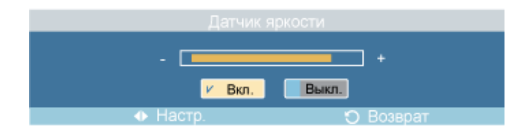


Режим **Автоконтраст** предназначен для автоматического определения распределения визуальных сигналов и настройки с целью получения оптимальной контрастности.

1. **Выкл.**

2. **Вкл.**

Датчик яркости AHT



Датчик яркости **Датчик яркости** определяет интенсивность окружающего освещения и автоматически оптимизирует настройки яркости экрана в соответствии с ним.

1. **Выкл.**

2. **Вкл.**

Звук

Доступные режимы

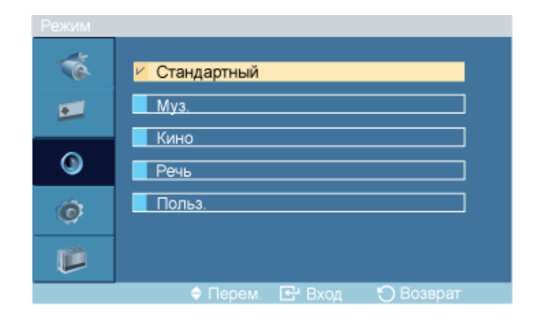
- P ПК/DVI
- A AV
- H HDMI
- M MagicInfo
- T ТВ



Примечание

- Меню MagicInfo доступно в моделях DRn.
- Меню **ТВ** доступно, если установлен блок ТВ-тюнера.

Режим PAHMT



ЖК-дисплей оснащен высококачественным встроенным стереоусилителем.

1. **Стандартный**

   Выберите параметр **Стандартный.** для установки стандартных заводских настроек.

2. **Муз.**

   Выберите параметр **Муз.** при просмотре музыкального видео или концертов.

3. **Кино**

   Выберите параметр **Кино** при просмотре фильмов.

4. **Речь**

   Выберите параметр **Речь** при просмотре телепрограмм, которые в основном состоят из диалогов (например, новости).

5. **Польз.**

   Выберите параметр **Польз.**, если необходимо отрегулировать настройки в соответствии с личными предпочтениями.

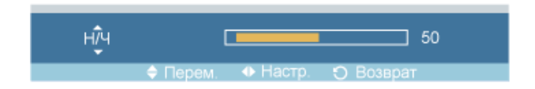
Польз. 

Настройки звука могут быть самостоятельно изменены, чтобы соотвествовать вашим индивидуальным предпочтениям.

Примечание

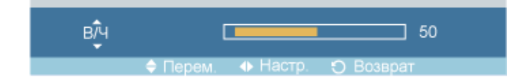
- Звук слышен, даже если для звука установлено значение 0.
- При регуляции звука с помощью функции **Польз.** для параметра **Режим** будет выбрано значение **Польз.**.

Н/Ч



Усиление низкочастотных звуков.

В/Ч



Усиление высокочастотных звуков.

Баланс



Регулировка звукового баланса между правым и левым громкоговорителями.

Громк. авто PAHMT



Уменьшает различие между уровнями громкости различных вещательных организаций.

1. Выкл.
2. Вкл.

SRS TS XT



SRS TS XT является запатентованной технологией SRS, которая позволяет воспроизводить 5.1-канальный звук через два громкоговорителя. Функция TruSurround обеспечивает воспроизведение захватывающего виртуального объемного звучания через систему с двумя динамиками, включая встроенные динамики телевизора. Функция работает со всеми многоканальными форматами.

1. Выкл.
2. Вкл.


Примечание

Специальная кнопка на пульте дистанционного управления – «SRS».

Установка

Доступные режимы

- ПК/DVI
- AV
- HDMI
- MagicInfo
- ТВ


Примечание

- Меню MagicInfo доступно в моделях DRn.
- Меню **ТВ** доступно, если установлен блок ТВ-тюнера.

Язык



Можно выбрать один из 13 языка.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

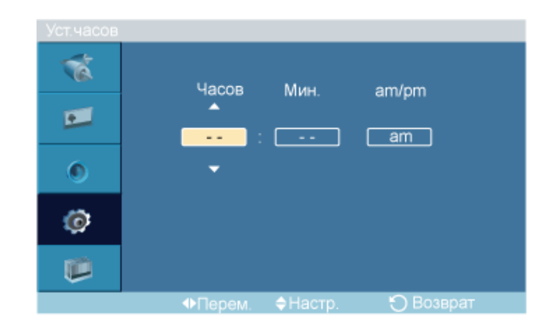

Примечание

Выбранный язык влияет только на язык экранных меню. Он не влияет на программное обеспечение, запускаемое на компьютере.

Время

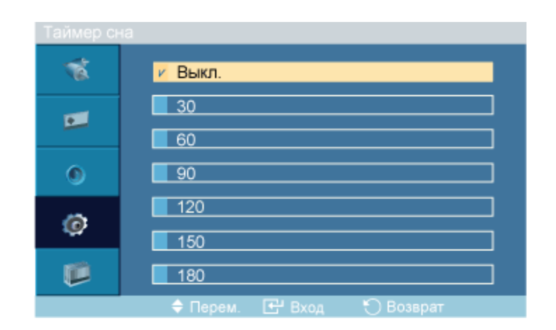
Выбор одной из 4 настроек: **Уст.часов**, **Таймер сна**, **Вкл.** или **Выкл.**.

Уст.часов



Текущая установка времени.

Таймер сна



Автоматическое отключение ЖК-дисплея в определенное время.

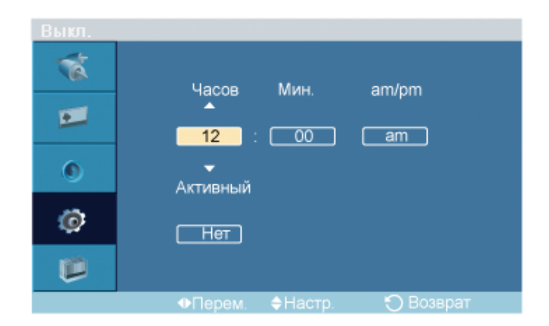
1. **Выкл.**
2. 30
3. 60
4. 90
5. 120
6. 150
7. 180

Вкл.



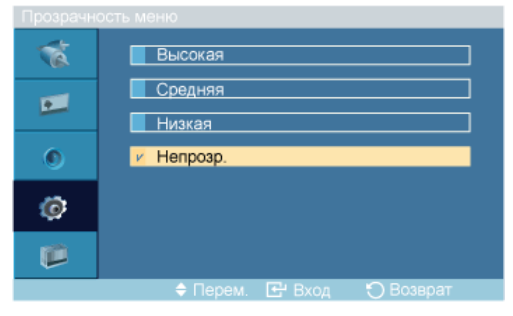
Автоматическое включение ЖК-дисплея в определенное время. Управление режимом звучания и уровнем громкости при автоматическом включении ЖК-дисплея.

Выкл.



Автоматическое отключение ЖК-дисплея в определенное время.

Прозрачность меню PAHMT



Изменение прозрачности фона экрана.

1. **Высокая**
2. **Средняя**
3. **Низкий**
4. **Непрозр.**

Защит.блок.PIN PAHMT



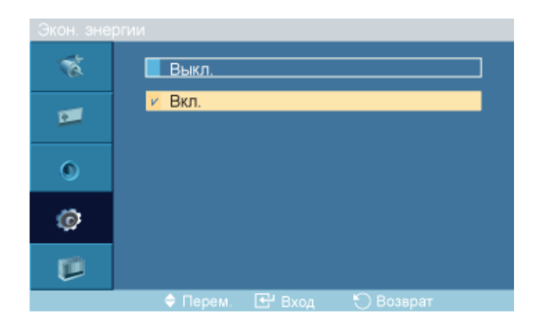
Пароль можно изменить.



Примечание

Предварительно установленный пароль ЖК-дисплея – «0000».

Экон. энергии PAHMT

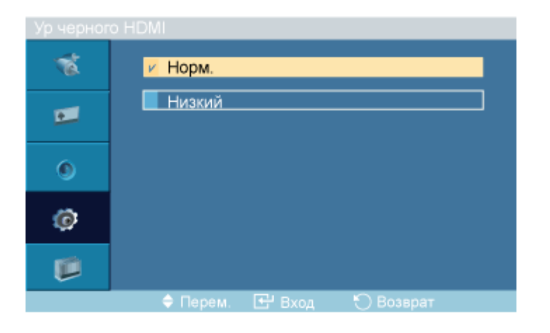


С помощью этой функции настраивается потребляемая мощность устройства для снижения потребления энергии.

1. **Выкл.**

2. **Вкл.**

Ур черного HDMI H



Когда к телевизору подсоединен проигрыватель DVD или приставка через разъем HDMI, качество изображения на экране может ухудшаться, например увеличиваться уровень черного, уменьшаться контрастность или пропадать цвета и т.д., в зависимости от подключенного внешнего устройства. В этом случае настройте качество изображения с помощью параметра «**Ур черного HDMI**».

1. **Норм.**

2. **Низкий**

Видеотабло PAHT

Видеотабло – это несколько видеоэкранов, связанных друг с другом таким образом, что каждый из них показывает определенную часть общего изображения или все показывают одно изображение.

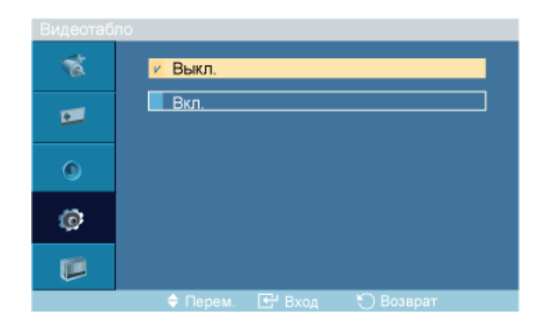
Если функция **Видеотабло** включена, можно изменять настройку экрана **Видеотабло**.



Примечание

Если включено **Видеотабло**, функции **Автоподстройка**, **Подстройка изобр.** и **Размер** не доступны. **Видеотабло** не работает в режиме **MagicInfo**.

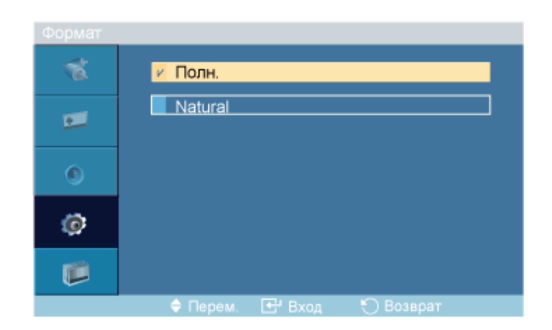
Видеотабло



Включение/выключение функции **Видеотабло** выбранного экрана выкл./вкл.

1. **Выкл.**
2. **Вкл.**

Формат



Для отображения разделенного экрана можно выбрать **Формат**.

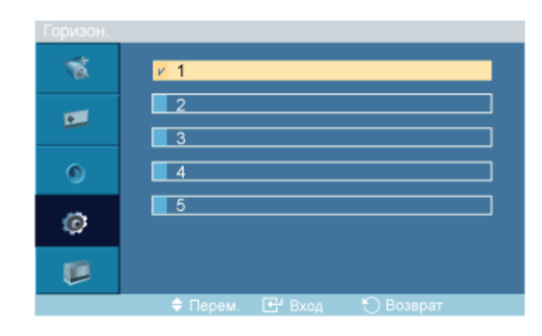
1. **Полн.**

   Полноэкранное изображение без полей.

2. **Natural**

   Отображение естественного изображения с сохранением исходного формата.

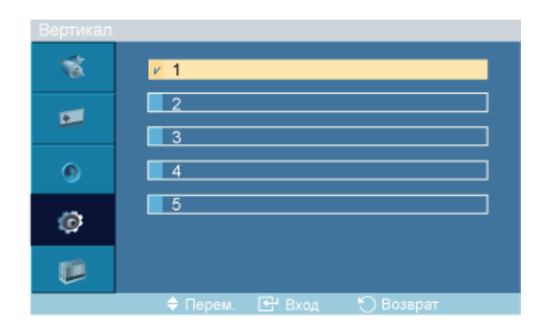
Горизон.



Определение количества частей, на которые должен быть разделен экран по горизонтали.

Пять уровней настройки: 1, 2, 3, 4, и 5.

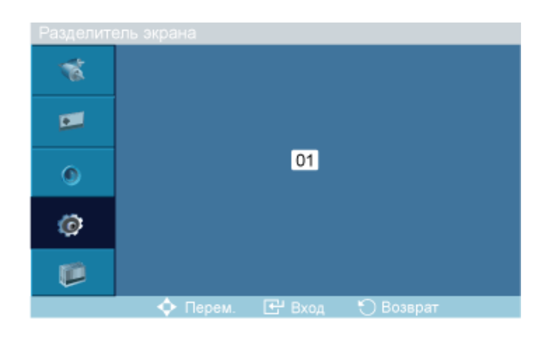
Вертикал.



Определение количества частей, на которые должен быть разделен экран по вертикали.

Пять уровней настройки: 1, 2, 3, 4, и 5.

Разделитель экрана



Экран можно разбить на несколько изображений. Количество экранов можно выбрать при разделении в зависимости от компоновки.

- Выберите режим в меню разделителя экрана.
- Выберите экран в меню выбора экрана.
- Выбор можно сделать, нажав номер в избранном режиме.

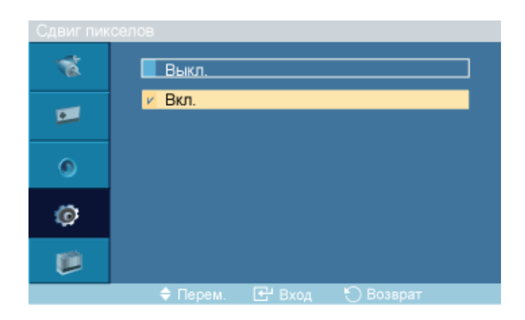
Экран безопасн. PAHMT

Функция **Экран безопасн.** используется для предотвращения остаточных изображений после длительного воспроизведения неподвижного изображения.

- Функция **Экран безопасн.** выполняет прокрутку экрана за указанный промежуток времени.
- Эта функция недоступна, когда питание выключено.

Сдвиг пикселов

Сдвиг пикселов

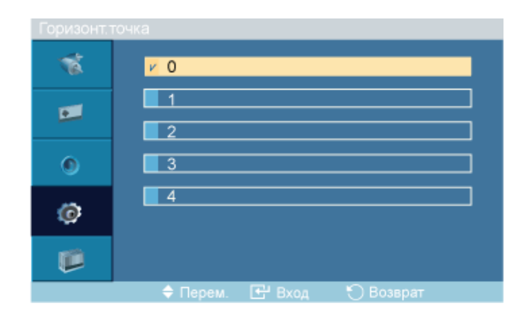


Для предотвращения возникновения на экране остаточного изображения можно воспользоваться этой функцией, которая позволяет поминутно перемещать пикселы изображения на ЖК-дисплее в горизонтальном или вертикальном направлении."

1. **Выкл.**

2. **Вкл.**

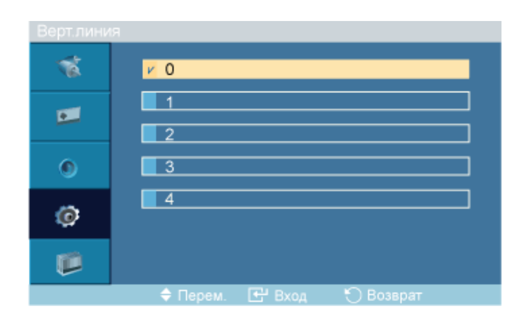
Горизонт.точка



Установка количества пикселей по горизонтали.

Пять уровней настройки: 0, 1, 2, 3, и 4.

Верт.линия



Установка количества пикселей по вертикали.

Пять уровней настройки: 0, 1, 2, 3, и 4.

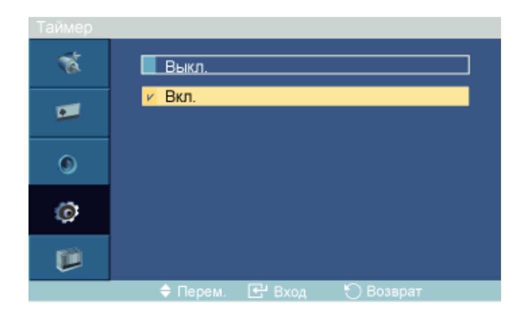
Время



Установка временных интервалов для выполнения горизонтального или вертикального перемещения.

Таймер

Таймер



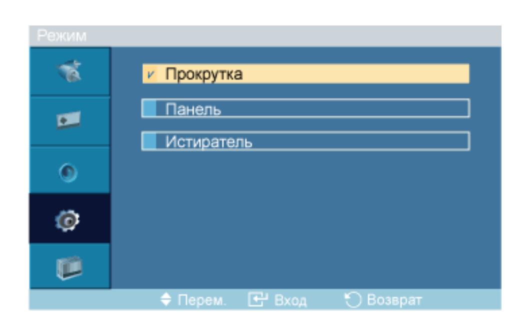
Для предотвращения выгорания экрана можно установить таймер.

Если запустить функцию удаления остаточного изображения, ее выполнение будет продолжаться в течение установленного периода времени, затем автоматически завершится.

1. **Выкл.**

2. **Вкл.**

Режим



Можно изменить тип экрана для функции **Экран безопасн.** (Экран безопасности).

1. **Прокрутка**

2. **Панель**

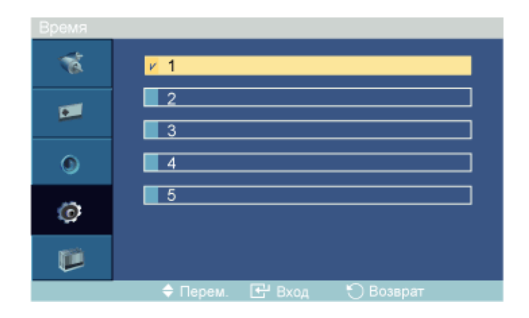
3. **Истиратель**

Период



Воспользуйтесь этой функцией, чтобы установить период выполнения для каждого режима таймера.

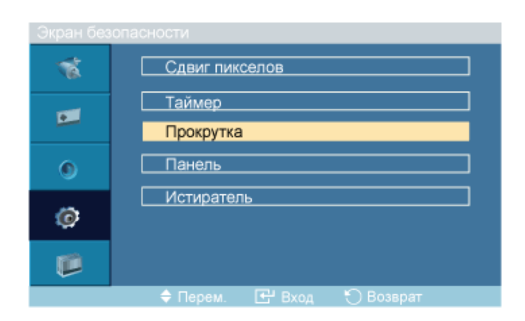
Время



Укажите время выполнения в пределах установленного промежутка.

- **Режим-Прокрутка**: 1~5 сек
- **Режим-Панель, Истиратель**: 10~50 сек

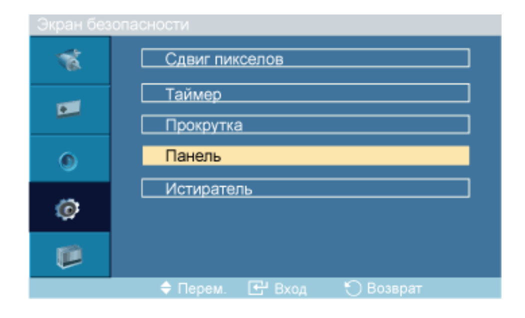
Прокрутка



Эта функция предотвращает появление остаточных изображений посредством перемещения всех пикселов на плазменном экране в соответствии со схемой.

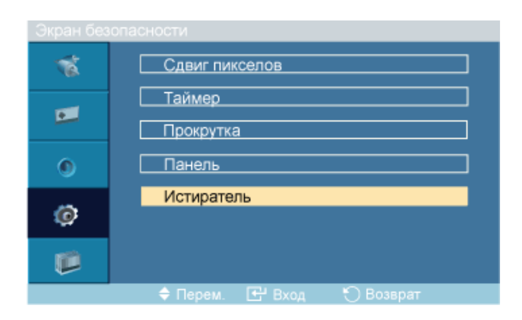
Рекомендуется использовать данную функцию в случае появления на экране остаточных изображений или символов, особенно если в течение долгого времени на экране отображалось неподвижное изображение.

Панель



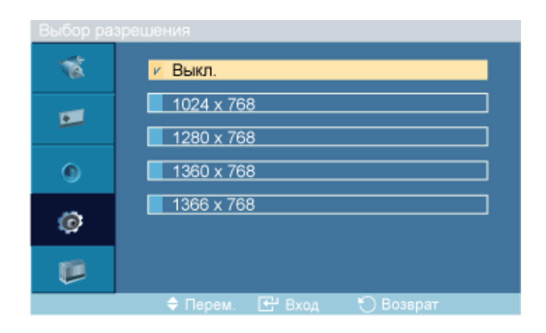
Эта функция предотвращает появление остаточных изображений на экране путем перемещения длинных черных и белых вертикальных полос.

Истиратель



Эта функция предотвращает появление остаточных изображений на экране путем перемещения прямоугольника.

Выбор разрешения P



Если при установке разрешения графической карты компьютера на 1024 x 768 при 60 Гц, 1280 x 768 при 60 Гц, 1360 x 768 при 60 Гц или 1366 x768 при 60 Гц с помощью функции выбора разрешения «Resolution Select» изображение на экране отображается неправильно, то для него можно задать специальное разрешение, соответствующее техническим условиям.



Примечание

Доступно только в режиме **ПК**

1. **Выкл.**
2. **1024 x 768**
3. **1280 x 768**
4. **1360 x 768**
5. **1366 x 768**



Примечание

Выбор пунктов меню можно осуществлять, только когда задано одно из следующих значений графического разрешения: 1024 x 768 при 60 Гц, 1280 x 768 при 60 Гц, 1360 x 768 при 60 Гц или 1366 x768 при 60 Гц.

Настр. вкл. Питан P A H M T

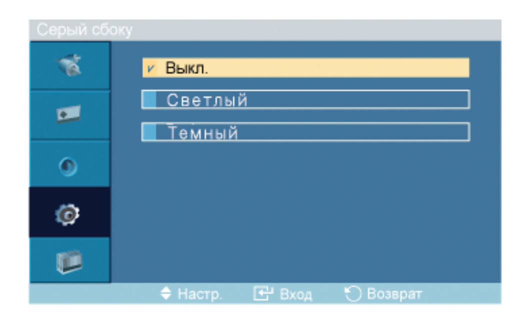


Настройка времени работы для экрана.



Внимание! Установите более продолжительное время работы для предотвращения перенапряжения.

Серый сбоку PAHMT



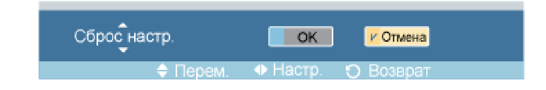
Настройте яркость серого для фона экрана.

1. **Выкл.**
2. **Светлый**
3. **Темный**

Сброс

Восстановление для устройства заводских настроек по умолчанию.

Сброс настр. P





Примечание

Доступно только в режиме ПК



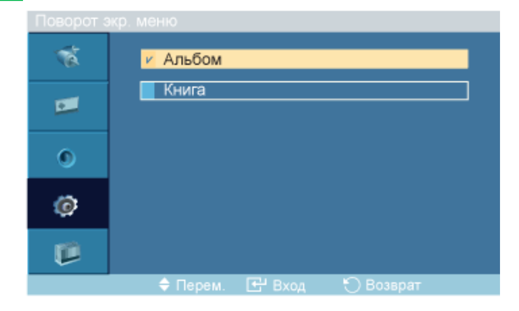
Примечание

Функция Reset недоступна, когда для параметра **Видеотабло** установлено значение **Вкл.**.

Восст. цвета PAHMT



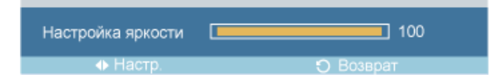
Поворот экр. Меню PAHMT



Поворот экранного меню

1. **Альбом**
2. **Книга**

Настройка яркости PAHMT



Настройка инверторной лампы с целью экономии электроэнергии.



Эта функция недоступна, если для функции **Автоконтраст** установлено значение **Вкл.** в режиме **ПК**, **DVI**, **AV**, **HDMI** или **ТВ**.

Многозкр. упр.

Доступные режимы

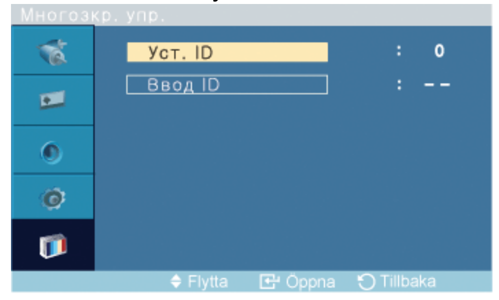
- ПК/DVI
- AV
- HDMI
- MagicInfo
- ТВ



- Меню MagicInfo доступно в моделях DRn.
- Меню **ТВ** доступно, если установлен блок ТВ-тюнера.

Многозкр. упр.

Назначение индивидуального кода для установки.



- Уст. ID

  Назначение дифференциальных кодов для установки.

- Ввод ID

  Используется для выбора функций передатчика отдельного аппарата. Активируется только тот установка, код которой соответствует настройке передатчика.

MagicInfo

Доступные режимы

- ПК/DVI
- AV
- HDMI

- MagicInfo
- ТВ

Примечание

- Меню MagicInfo доступно в моделях DRn.
- Меню **ТВ** доступно, если установлен блок ТВ-тюнера.

Примечание

- Для **MagicInfo** пульт дистанционного управления доступен для использования функции **MagicInfo**. Однако рекомендуется управлять ею с помощью отдельной клавиатуры USB.
- Для **MagicInfo** в режиме устройства перемещение внешнего устройства при загрузке может привести к возникновению ошибок. Внешние устройства рекомендуется настраивать только при включенном ЖК-дисплее.
- Не отключайте кабель беспроводной локальной сети (LAN), использовавшийся для работы в сети (напр., для отображения видео). В противном случае программа (MagicInfo) может быть остановлена. Если кабель отсоединен, перезагрузите систему.
- Не отключайте кабель беспроводной локальной сети (LAN), использовавшийся для устройства USB (напр., для отображения видео). В противном случае программа (MagicInfo) может быть остановлена.
- Чтобы получить доступ к другим источникам, нажмите кнопку SOURCE программы **MagicInfo**.
- Предварительно установленный пароль ЖК-дисплея – «000000».
- Параметр «Включение питания» серверной программы работает, только если питание ЖК-дисплея полностью отключено.

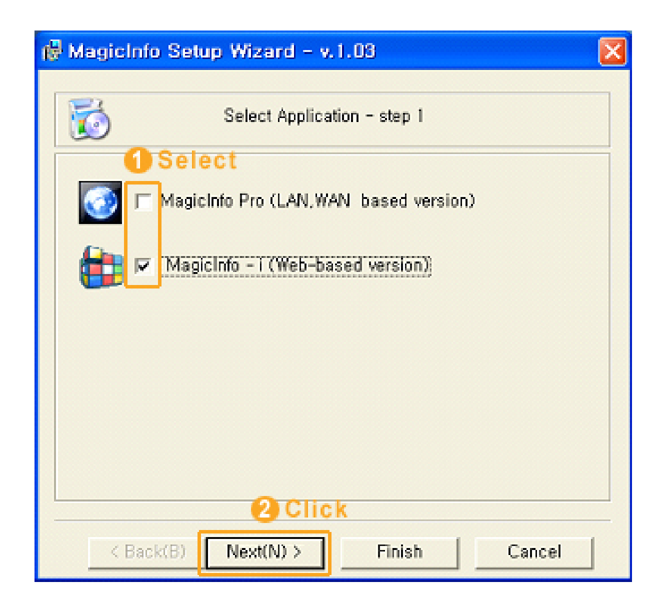
  Не используйте параметр «Включение питания» при выключении ЖК-дисплея, поскольку это может привести к системным ошибкам устройства.
- В экранном меню **MagicInfo** сетевой режим совпадает с режимом «Устройство».
- Если используется функция **MagicInfo** вместе с программой сервера MagicInfo: работа в сетевом режиме.
- Если используется функция **MagicInfo**, когда устройство напрямую подключено к ЖК-дисплею: режим устройства.
- Нажмите кнопку ALT + ESC, чтобы напрямую перейти к экрану Windows **MagicInfo**.
- Для настройки функции **MagicInfo** на экране Windows требуется клавиатура и мышь.
- Сведения о настройке функции **MagicInfo** на экране Windows см. в справке сервера MagicInfo.

  Настоятельно рекомендуется не выключать сетевое питание во время выполнения операций.
- На вращающихся ЖК-дисплеях отсутствует прозрачная бегущая строка.

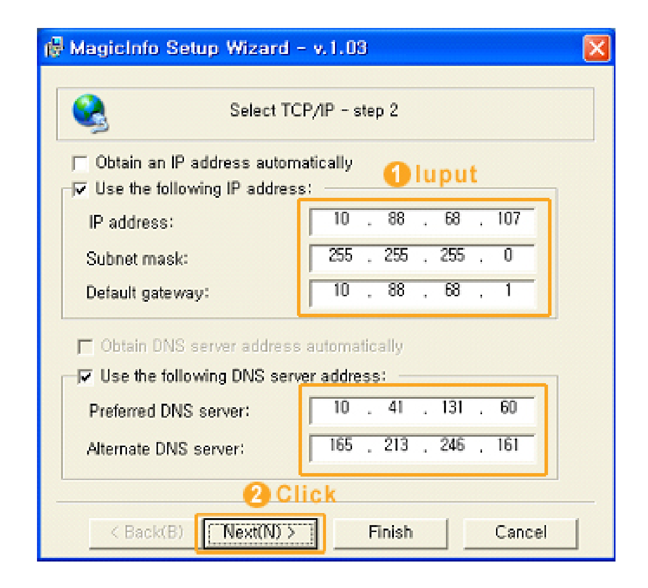
- Для просмотра фильмов на вращающихся плазменных панелях поддерживается разрешение экрана до 720*480(SD).
- **EWF** не используется для диска D.
- Если при изменении содержимого меню «Setup» для **EWF** было установлено значение **Enable**, то для сохранения изменений на диске необходимо использовать команду **Commit.**
- При выборе команд **Disable**, **Enable** или **Commit** система перезагружается.

MagicInfo

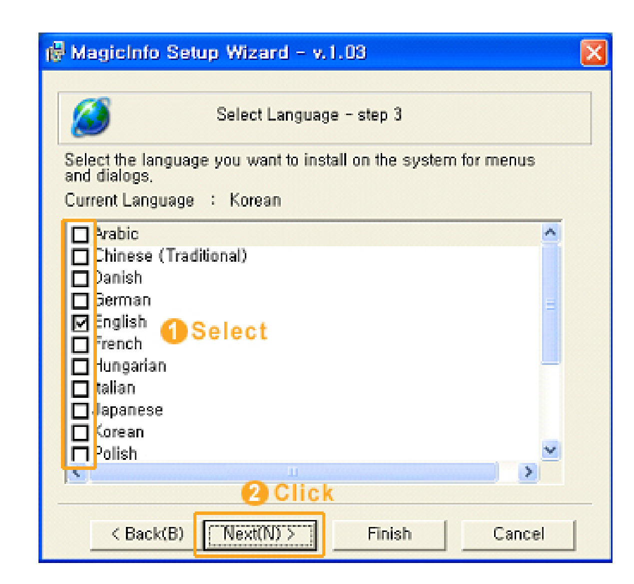
1. Select Application - step 1



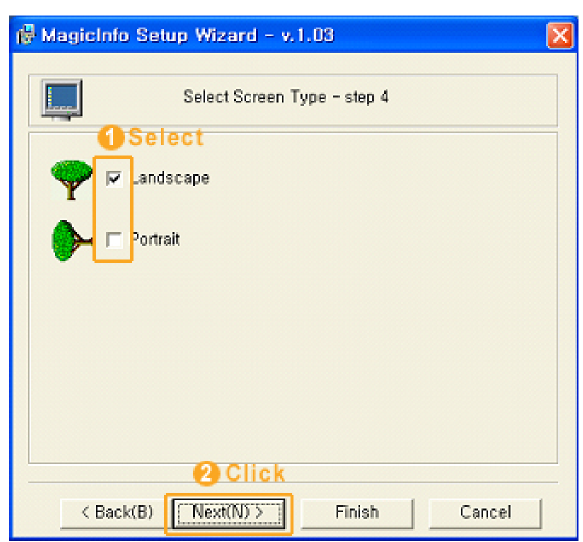
2. Select TCP/IP - step 2



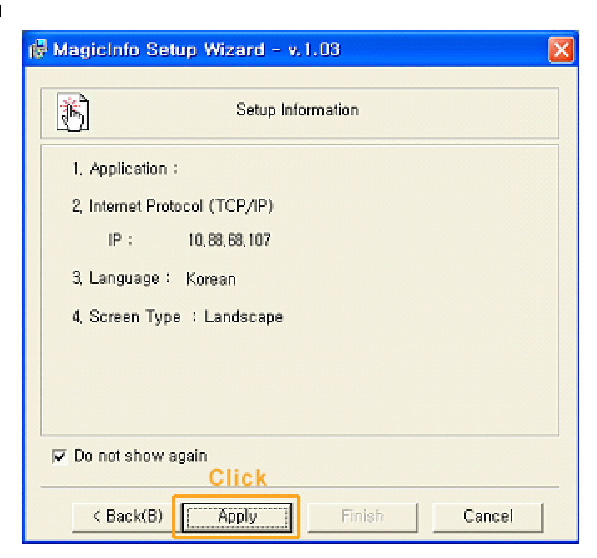
3. Select Language -step 3



4. Select Screen Type - step 4



5. Setup Information



Примечание

Если значок Magicinfo не отображается в области уведомлений, дважды щелкните значок Magicinfo в окне рабочего стола. Значок появится.

Диагностика

Проверка с помощью функции самотестирования


Примечание

Прежде чем обратиться за помощью, самостоятельно проверьте следующее. Если какие-либо проблемы Вы не можете устранить самостоятельно, обратитесь в сервисный центр.

Проверка с помощью функции самотестирования

1. Выключите компьютер и ЖК-дисплей.

2. Отключите видеокабель от гнезда, расположенного на задней панели компьютера.

3. Включите ЖК-дисплей.

   На рисунке ниже показана индикация («**Проверьте сигн. Кабель**») на черном фоне, которая отображается при нормальной работе ЖК-дисплея, даже если при этом отсутствует видеосигнал: В режиме самотестирования индикатор питания остается зеленым и по экрану перемещается индикация.



4. Выключите ЖК-дисплей и заново подсоедините видеокабель; затем включите компьютер и ЖК-дисплей.

Если даже после этого экран ЖК-дисплея остается пустым, проверьте видеоконтроллер и систему компьютера; ЖК-дисплей функционирует нормально.

Предупреждающие сообщения

Для экрана можно задать разрешение 1920x1080. В течение некоторого времени будет отображаться сообщение: «Изменить разрешение экрана или оставить текущий режим на это время». Поскольку ЖК-дисплей не поддерживает разрешения выше 85 Гц, то при превышении этого лимита отобразится черный экран.

Неоптимальный режим

Рекоменд. режим

****x*** 60Hz

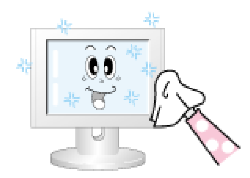

Примечание

Сведения о разрешениях и частоте, поддерживаемых ЖК-дисплеем, см. в разделе Спецификации > Предустановленные режимы синхронизации.

Обслуживание и очистка

1) Уход за корпусом ЖК-дисплея.

Отключите кабель питания и очистите корпус мягкой тканью.



- Не используйте бензол, растворитель, воспламеняющиеся вещества или влажную ткань.

2) Обслуживание плоского экрана панели дисплея.

Осторожно протрите мягкой хлопковой или фланелевой тканью.



- Не используйте ацетон, бензол или растворитель.

  (Это может привести к появлению трещин или деформации поверхности экрана).

- Пользователь будет обязан возместить затраты по устранению причиненных повреждений.

Симптомы и рекомендуемые действия



ЖК-дисплей воспроизводит визуальные сигналы, получаемые с компьютера. В случае возникновения неисправности компьютера или видеокарты изображение на ЖК-дисплее может исчезнуть, могут появиться помехи, искажения цветов, сообщение о неподдерживаемом видеорежиме и т.д. В этом случае сначала выясните причину проблемы, а затем обратитесь в Сервисный центр или к продавцу.

1. Проверьте правильность подсоединения кабеля питания и видеокабелей к компьютеру.

2. Проверьте, не издает ли компьютер более трех звуковых сигналов при загрузке.

   (Если издает, необходимо обслуживание материнской платы компьютера.)

3. При установке новой видеокарты или сборке компьютера проверьте, установлен ли адаптер (видео).

4. Убедитесь, что значение частоты сканирования видеоэкрана равно 50 Гц ~ 85 Гц.

   (Не превышайте значение 60 Гц при установке максимального разрешения).

5. При возникновении проблем с установкой драйвера адаптера (видео), переведите компьютер в безопасный режим работы, удалите адаптер дисплея в окне «Панель управления -> Система -> Администратор устройств» и перезагрузите компьютер, чтобы переустановить драйвер адаптера (видео).

Контрольный список



- В следующей таблице приведены возможные неисправности и способы их устранения. Прежде чем обратиться за помощью, просмотрите информацию в этом разделе, чтобы попробовать устранить неполадку самостоятельно. Если все же потребуется помощь, позвоните по телефону, номер которого указан в разделе информации или обратитесь к продавцу.

- Для получения дополнительной информации о сетевых подключениях см. раздел, посвященный устранению неисправностей, в MagicInfo.

Проблемы, связанные с установкой



Перечисляются неполадки, которые могут возникнуть при установке ЖК-дисплея, и способы их устранения.

Q: Экран ЖК-дисплея мигает.

A: Проверьте надежность подключения сигнального кабеля к компьютеру и ЖК-дисплею.

(См. Подключение к компьютеру)

Q: Затемнение по краям панели из-за технических ограничений.

A: Причиной небольшого затемнения по краям панели является внутренний лист, видимый сквозь тонкую внешнюю панель. Это является не дефектом, а лишь особенностью моделей с узкой панелью.

Проблемы, связанные с экраном



Список неисправностей экрана ЖК-дисплея и способов их устранения.

Q: Отображается пустой экран, индикатор питания выключен.

A: Убедитесь, что кабель питания надежно подсоединен и ЖК-дисплей включен.

(См. Подключение к компьютеру)

Q: "Отображается сообщение «Проверьте сигн. Кабель».

A: Убедитесь, что сигнальный кабель надежно подсоединен к компьютеру или другому источнику видеосигнала.

(См. Подключение к компьютеру)

A: Убедитесь, что ПК или источники видеосигнала включены.

Q: "Отображается сообщение «Неоптимальный режим».

A: Проверьте максимальное значение разрешения и частоту видеоадаптера.

A: Сравните эти значения с данными в таблице Предустановленные режимы синхронизации.

Q: Сдвиг изображения по вертикали.

A: Убедитесь, что сигнальный кабель надежно подключен. При необходимости выполните переподключение.

(См. Подключение к компьютеру)

Q: Изображение нечеткое и размытое.

A: Запустите настройку частоты: Грубо или Точно.

A: Снова включите устройство после отключения всех дополнительных устройств (удлинительного видеокабеля и т.п.).

A: Установите разрешение и частоту в рекомендуемых диапазонах.

Q: Изображение нестабильное или вибрирует.

A: Проверьте, попадают ли разрешение и частота, установленные для видеокарты компьютера, в диапазон, поддерживаемый ЖК-дисплеем. Если нет, переустановите их в соответствии с текущей информацией в меню плазменной панели и разделом Предустановленные режимы синхронизации.

Q: Отображаются остаточные изображения.

A: Проверьте, попадают ли разрешение и частота, установленные для видеокарты компьютера, в диапазон, поддерживаемый ЖК-дисплеем. Если нет, переустановите их в соответствии с текущей информацией в меню плазменной панели и разделом Предустановленные режимы синхронизации.

Q: Изображение слишком светлое или слишком темное.

A: Отрегулируйте параметры Яркость и Контраст.

(См. Яркость,Контраст)

Q: Цвета на экране отображаются неверно.

A: Настроить цвета можно с помощью функции Польз. в меню «Настройка цветов OSD».

Q: Цветное изображение искажено темными тонами.

A: Настроить цвета можно с помощью функции Польз. в меню «Настройка цветов OSD».

Q: Плохое качество белого.

A: Настроить цвета можно с помощью функции Польз. в меню «Настройка цветов OSD».

Q: Индикатор питания мигает.

A: ЖК-дисплей сохраняет в память изменения, внесенные в настройки экранного меню.

Q: Отображается пустой экран и индикатор питания мигает с частотой в 0,5 – 1 сек.

A: В ЖК-дисплее применяется система управления питанием.

Нажмите любую клавишу на клавиатуре.

Q: Отображается пустой мерцающий экран.

A: Если на экране отображается сообщение «TEST GOOD» при нажатии кнопки MENU, убедитесь, что ЖК-дисплей надлежащим образом подключен к компьютеру.

Проблемы, связанные со звуком



Ниже перечислены проблемы, которые могут возникнуть с аудиосигналами, и способы их устранения.

Q: Отсутствует звук.

A: Убедитесь, что аудиокабель надежно подсоединен к порту аудиовхода на ЖК-дисплее и к порту аудиовыхода на звуковой карте.

(См. Подключение к компьютеру)

A: Проверьте уровень громкости.

Q: Уровень громкости слишком низкий.

A: Проверьте уровень громкости.

A: Если громкость также мала после установки максимального значения громкости, проверьте регулятор громкости на звуковой плате компьютера или в программе.

Q: Уровень громкости слишком высокий или слишком низкий.

A: Установите для параметров **В/Ч** и **Н/Ч** подходящие значения.

Проблемы, связанные с пультом дистанционного управления

Примечание

Ниже перечислены проблемы, которые могут возникнуть с пультом дистанционного управления, и способы их устранения.

Q: Копки пульта дистанционного управления не работают.

A: Проверьте полярность батарей (+/-).

A: Убедитесь, что батареи не разряжены.

A: Убедитесь, включено ли питание.

A: Убедитесь, надежно ли подключен кабель питания.

A: Проверьте, не находится ли поблизости флуоресцентная или неоновая лампа.

Вопросы и ответы

Q: Как изменить частоту?

A: Частоту можно изменить с помощью повторной настройки видеокарты.

Примечание

что поддержка видеокарты зависит от версии используемого драйвера. (Для получения подробной информации см. руководства к компьютеру или видеокарте).

Q: Как настроить разрешение?

A: Windows XP:

Установите разрешение в окне "Control Panel" (Панель управления) → "Appearance and Themes" (Оформление и темы) → "Display" (Экран) → "Settings" (Параметры).

A: Windows ME/2000:

Установите разрешение в окне "Control Panel" (Панель управления) → "Display" (Экран) → "Settings" (Параметры).

* Для получения подробной информации свяжитесь с производителем видеокарты.

Q: Как включить функцию энергосбережения?

A: Windows XP:

Установите разрешение в окне "Control Panel" (Панель управления) → "Appearance and Themes" (Оформление и темы) → "Display" (Экран) → "Screen Saver" (Экранная заставка)..

Установите функцию в программе настройки BIOS-SETUP на компьютере (см. руководство к Windows/компьютеру).

A: Windows ME/2000:

Установите разрешение в окне "Control Panel" (Панель управления) → "Display" (Экран) → "Screen Saver" (Экранная заставка).

Установите функцию в программе настройки BIOS-SETUP на компьютере (см. руководство к Windows/компьютеру).

Q: Как очистить внешний корпус/ЖК-дисплей?

A: Отключите кабель питания, а затем очистите ЖК-дисплей мягкой тканью, смоченной в растворе чистящего средства или в простой воде.

Не царапайте корпус и не оставляйте на нем моющее средство. Не допускайте попадания воды в ЖК-дисплей.

Q: Каким образом можно воспроизвести видеоданные?

A: Для видеоданных используются только кодеки MPEG1 и WMV. Для воспроизведения видео установите соответствующий кодек. Следует учитывать, что некоторые кодеки могут быть несовместимыми.



Примечание

Прежде чем обратиться за помощью, просмотрите информацию в этом разделе, чтобы попробовать устранить неполадку самостоятельно. Если все же потребуется помощь, позвоните по телефону, номер которого указан в разделе информации или обратитесь к продавцу.

Технические характеристики

Общие

Общие	
Название модели	SyncMaster 460DRn,460DR

LCD панель	
Размер	Диагональ 46 " (116 см)
Область экрана	1018,353 мм (Г) x 572,544 мм (В)
Размер пикселя	0,7455 мм (Г) x 0,7455 мм (В)

Синхронизация	
По горизонтали	30 ~ 81 kHz
По вертикали	56 ~ 85 Hz

Количество отображаемых цветов

16,7 M

Разрешение	
Оптимальное разрешение	1366 x 768@60 Hz
Максимальное разрешение	1920 x 1080@60 Hz

Входной сигнал при нагрузке

Аналоговый RGB; цифровой RGB, совместимый с DVI (интерактивное цифровое видео).

0,7 Vp-p ± 5 %

Раздельная синхронизация Г/В, композитный, SOG

уровень TTL (В высокий ≥ 2,0 В, В низкий ≤ 0,8 В)

Максимальная частота синхронизации пикселей

165 МГц (аналоговый/цифровой)

Источник питания

Это устройство работает от напряжения 100 - 240 В.

Поскольку в различных странах применяется различное стандартное напряжение в сети электропитания, см. этикетку на задней панели устройства.

Сигнальный кабель

Кабель D-sub 15 контактов на 15 контактов, съемный

Разъем DVI-D на DVI-D, съемный

Размеры (Ш x В x Г)/масса

1047,4 x 640,6 x 159,3 mm / 26,2 kg

Условия окружающей среды

Эксплуатация	SyncMaste 460DRn	Температура: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Влажность: 10 % - 80 %, без конденсации
	SyncMaste460DR	Температура: 0˚C ~ 40˚C (32˚F ~ 104˚F) Влажность: 10 % - 80 %, без конденсации
Хранение		Температура: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Влажность: 5 % - 95 %, без конденсации

Совместимость с Plug and Play

Этот ЖК-дисплей можно подключить к любой системе с поддержкой функции «Plug & Play». Подключение к компьютеру обеспечивает наилучшие условия для работы и настройки ЖК-дисплея. Как правило, настройка ЖК-дисплея выполняется автоматически, однако пользователь может самостоятельно установить другие параметры.

Допустимое количество точек

TFT-LCD панели, изготовленные с использованием передовой полупроводниковой технологии с точностью более 99,999%, используются в данном изделии. Однако время от времени на экране могут появляться яркие красные, зеленые, синие, белые и иногда черные пиксели. Это нормальное явление, не препятствующее эксплуатации устройства.

Например, число субпикселей панели TFT-LCD описываемого изделия составляет 3.147.264.



Вноситься изменения без предварительного уведомления "Жизненный цикл-7лет".

Класс A (информационно-коммуникационное оборудование для промышленного использования)

Вниманию дилеров и пользователей. Данное устройство зарегистрировано для промышленного использования в соответствии с требованиями ЭМС (класс A) и может быть использовано не только в жилых помещениях.



Режим экономии электроэнергии

В ЖК-дисплей встроена система управления электропитанием – режим экономии электроэнергии. Эта система экономит электроэнергию, переключая ЖК-дисплей в режим низкого энергопотребления, если он не используется в течение определенного времени. При нажатии любой клавиши ЖК-дисплей автоматически возвращается в обычный режим работы. Для экономии энергии выключайте ЖК-дисплей, когда нет необходимости в его использовании или когда оставляете его на продолжительное время. Система экономии электроэнергии работает с установленной на компьютере видеокартой, совместимой с VESA DPM. Используйте программную утилиту, установленную на компьютере для применения этой функции.

Состояние		Нормальная работа	Режим энергосбережения	Питание отключено (Переключатель)
Индикатор питания		Включен	Мигает	Выкл
Потребление электроэнергии	460DRn	460 Вт	менее 5 Вт	0 Вт
	460DR	390 Вт	менее 2 Вт	0 Вт

Примечание

- В случае изменения состояния или настроек системы реальное значение потребляемой мощности может отличаться от значения, указанного в этом документе выше.
- Чтобы прекратить расход электроэнергии, отключите переключатель или отсоедините кабель питания на задней панели устройства. Если вы собираетесь надолго уйти или уехать из дома, обязательно отсоедините устройства от источника питания.
- При подключении блока сети (приобретается отдельно) устройство LFD перестанет соответствовать требованиям Energy Star 5.0.

Предустановленные режимы синхронизации

Если сигнал, передаваемый с компьютера, аналогичен сигналу в Предустановленных режимах синхронизации, экран будет настраиваться автоматически. Однако, если сигналы различны, экран может погаснуть, в то время как индикатор будет гореть. См. руководство к видеокарте и настройте экран следующим образом.

Режим отображения	Частота горизонтальной развертки (kHz)	Частота вертикальной развертки (Hz)	Частота синхронизации (MHz)	Полярность синхронизации (Г/В)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 848 x 480	31,020	60,000	33,750	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+

Режим отображения	Частота горизонтальной развертки (kHz)	Частота вертикальной развертки (Hz)	Частота синхронизации (MHz)	Полярность синхронизации (Г/В)
VESA, 1280 x 768	47,776	59,870	79,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	60,015	85,500	+/+
VESA, 1360 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1920 x 1080	66,587	59,934	138,500	+/-





Частота горизонтальной развертки

Время сканирования одной линии, соединяющей правый край экрана с левым краем по горизонтали, называется горизонтальным периодом, а число обратное горизонтальному периоду называется горизонтальной частотой. Единица измерения: kHz

Частота вертикальной развертки

Подобно флуоресцентной лампе, экран должен воспроизвести одно то же изображение множество раз в секунду, чтобы пользователь смог его увидеть. Частота таких повторений называется частотой вертикальной развертки или частотой обновления. Единица измерения: Hz

Информация

Достижение оптимального качества изображения

Для получения оптимального качества изображения настройте разрешение компьютера и коэффициент инжекции экрана (частота обновления) на компьютере, как описано ниже. Существует вероятность получения изображения неровного качества, если для тонкопленочной ЖК-панели TFT-LCD недоступно оптимальное качество изображения.

- Разрешение: 1366 x 768
- Частотой вертикальной развертки (частота обновления): 60 Hz

В данном изделии используются панели TFT-LCD, изготовленные с использованием передовой полупроводниковой технологии с точностью 99,999% и выше. Однако иногда пиксели КРАСНОГО, ЗЕЛЕНОГО, СИНЕГО и БЕЛОГО цветов могут показаться слишком яркими или могут быть видны черные пиксели. Это нормальное явление, не препятствующее эксплуатации устройства.

- Например, число субпикселей панели TFT-LCD описываемого изделия составляет 3.147.264.

При чистке поверхности монитора и панели рекомендуется использовать небольшое количество моющего средства и мягкую ткань. При чистке панели LCD не нажимайте на поверхность, а аккуратно протрите ее. При применении чрезмерного усилия на поверхности могут появиться пятна.

При недостаточном качестве изображения его можно улучшить, воспользовавшись функцией "**Автоподстройка**", которая отображается на экране при нажатии кнопки AUTO. Если после выполнения автоподстройки по-прежнему есть помехи, используйте функции настройки **Точно**/**Грубо**.

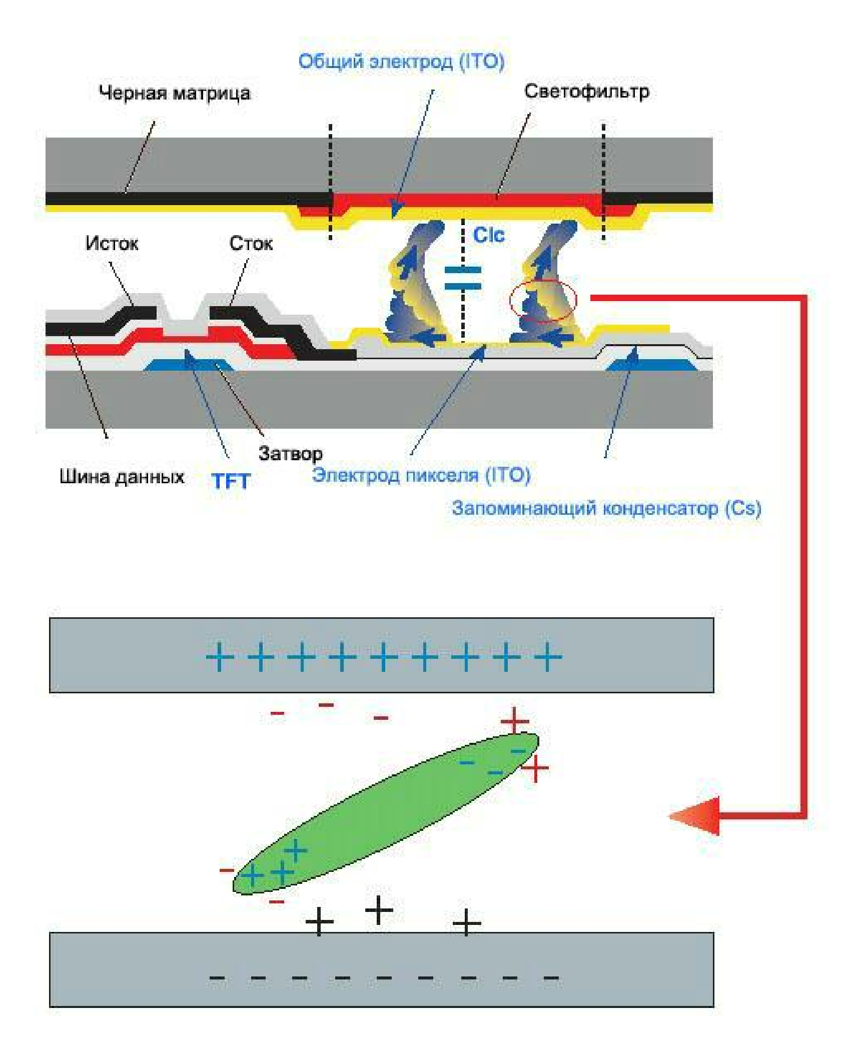
Если на экране в течение длительного времени отображается неподвижное изображение, может появиться остаточное изображение или размытость. Если требуется отойти от монитора на длительное время, установите режим энергосбережения или экранную заставку, чтобы отображалось подвижное изображение.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКТЕ (Устранение эффекта остаточного изображения)

Что такое эффект остаточного изображения?

Эффект остаточного изображения не может появиться, когда ЖК-дисплей работает в обычных условиях.

Под обычными условиями подразумевается непрерывно изменяющееся видеоизображение. Когда на ЖК-дисплее в течение длительного времени отображается неподвижное изображение (более 12 часов), появляется небольшое различие в напряжении между электродами, которые обслуживают жидкий кристалл, отображающий пиксель. Разница напряжения между электродами со временем увеличивается, что приводит к “выгоранию” жидкого кристалла. Когда это происходит, при смене изображения можно видеть предыдущее изображение. Чтобы избежать подобного эффекта, следует уменьшать растущую разницу напряжения.



Выключение питания, установка экранной заставки или режим энергосбережения

- После 20 часов использования выключайте питание на 4 часа.
- После 12 часов использования выключайте питание на 2 часа.
- Выключайте монитор с помощью схемы управления питанием в меню свойств дисплея компьютера.
- Если возможно, используйте экранную заставку. Рекомендуется использовать экранную заставку одного цвета или движущееся изображение.

Периодическое изменение цветовой информации



Примечание

Используйте два различных цвета

Каждые 30 минут изменяйте цветовую информацию, используя 2 различных цвета.

- Избегайте использования комбинации символов и фонового цвета с большой разницей в яркости.

  Избегайте использования серых цветов, т.к. в данном случае эффект остаточного изображения может возникнуть быстрее.

  Избегайте следующего. Использование цветов с большой разницей в яркости (черный и белый, серый).

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

FLIGHT : TIME
OZ348 : 20:30

Периодически меняйте цвета символов

- Используйте насыщенные цвета с небольшой разницей в яркости.

  - Время: Изменение цвета символов и цвета фона каждые 30 минут.



- Каждые 30 минут изменяйте символы с помощью перемещения.



- На экране периодически отображается движущееся изображение с логотипом.

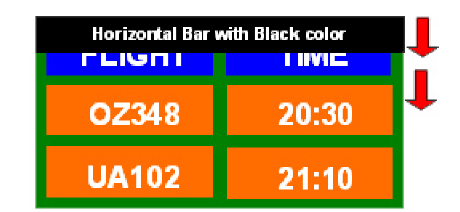
  - Время: отображение движущегося изображения с логотипом в течение 60 секунд после 4-часового использования.

- Наилучший способ защитить монитор от возникновения эффекта остаточного изображения - это выключить питание или установить для компьютера или системы, если они не используются, программу экранной заставки. Гарантийное обслуживание также будет ограничено согласно инструкциям Руководства пользователя.

Использование функции Screen Scroll (Прокрутка экрана)

- Использование функции прокрутки экрана Screen Scroll

  - Неисправность: черная горизонтальная полоса перемещается вверх и вниз.



Примечание

(См. раздел руководства пользователя компакт-диска, посвященный функции экранного меню. Некоторые модели могут отсутствовать.)

Использование функции Screen Pixel (Пиксели экрана)

- Использование функции пикселей экрана Screen Pixel

  - Неисправность: Черная точка перемещается вверх и вниз.



- Использование функции Screen Bar (Полоса на экране)

  - Неисправность: черная горизонтальная или вертикальная полоса перемещается вверх и вниз.



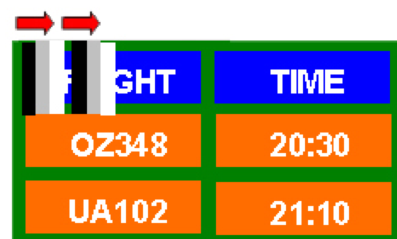
Примечание

(См. раздел руководства пользователя компакт-диска, посвященный функции экранного меню. Некоторые модели могут отсутствовать.)

Использование функции удаления изображения с экрана Screen Erasing

- Использование функции удаления изображения с экрана Screen Erasing

  - Неисправность: 2 вертикальных блока перемещаются, удаляя изображение с дисплея.





Примечание

(См. раздел руководства пользователя компакт-диска, посвященный функции экранного меню. Некоторые модели могут отсутствовать.)

Приложение

Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру



Примечание

Если у вас есть предложения или вопросы по продуктам Samsung, связывайтесь с информационным центром SAMSUNG.

	North America	
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

	Latin America	
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

	Europe	
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com

Europe

CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
GREECE	2106293100	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din reţeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice reţea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS

RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
	ТОО "Самсунг Электроникс КЗ Энд Централ Эйжа"	
	050000, Республика Казахстан, город Алматы, улица Наурызбай батыра, 31, 6-7 этаж	
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-

Asia Pacific

AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1800 3000 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

Middle East

IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
		http://www.samservice.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Africa

NIGERIA	0800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Термины

Размер точки	Изображение на мониторе состоит из красных, зеленых и синих точек. Чем плотнее расположены точки, тем выше разрешение. Расстояние между двумя точками одного цвета называется размером точки. Единица измерения: мм
Частота вертикальной развертки	Чтобы изображение было создано и пользователь мог видеть его, оно появляется на экране несколько раз в секунду. Частота таких повторений в секунду называется частотой вертикальной развертки или частотой обновления. Единица измерения: Hz Пример. Если один индикатор мигает 60 раз в секунду, это соответствует 60 Hz.
Частота горизонтальной развертки	Время сканирования одной линии, соединяющей правый край экрана с левым краем по горизонтали, называется горизонтальным периодом. Число, обратное горизонтальному периоду, называется частотой горизонтальной развертки. Единица измерения: kHz
Метод чересстрочной развертки и метод развертки без чередования	Последовательное отображение горизонтальных линий от верхнего до нижнего края экрана называется методом развертки без чередования, в то время как попеременное отображение нечетных и четных линий называется методом чересстрочной развертки. Метод развертки без чередования используется для большинства мониторов для обеспечения четкости изображения. Метод чересстрочной развертки используется для экранов телевизоров.
Plug & Play	Эта функция позволяет достичь наилучшего качества отображения путем автоматического обмена информацией между компьютером и монитором.

Данный монитор соответствует международному стандарту VESA DDC для функции Plug & Play.

Разрешение

Число точек по горизонтали и вертикали, используемых для формирования изображения на экране, называется разрешением. Это число указывает на четкость изображения. Высокое разрешение подходит для выполнения множества задач, поскольку на экране может отображаться больше информации об изображении.

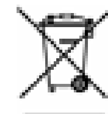
Пример. Если разрешение составляет 1360 x 768, то это обозначает, что изображение состоит из 1360 точек по горизонтали (разрешающая способность по горизонтали) и 768 вертикальных линий (разрешающая способность по вертикали).

SRS TS XT

Данная функция обеспечивает яркий и живой 3D-звук, характерный для 5,1-канального громкоговорителя, при использовании 2-канального громкоговорителя. При этом при выводе стереосигналов обеспечивается мощный звуковой эффект.

Правильная утилизация

Правильная утилизация изделия (Использованное электрическое и электронное оборудование)



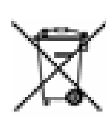
(Данные правила действуют в странах Европейского Союза и других европейских странах с раздельной системой сбора мусора)

Наличие данного значка показывает, что изделие и его электронные аксессуары (например, зарядное устройство, гарнитура, кабель USB) по окончании их срока службы нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Во избежание нанесения вреда окружающей среде и здоровью людей при неконтролируемой утилизации, а также для обеспечения возможности их переработки для повторного использования утилизируйте изделие и его электронные аксессуары отдельно от прочих отходов.

Сведения о месте и способе утилизации изделия в соответствии с нормами природоохраны можно получить у продавца или в соответствующей государственной организации.

Бизнес-пользователи должны обратиться к поставщику и ознакомиться с условиями договора покупки. Запрещается утилизировать изделие и его электронные аксессуары вместе с другими производственными отходами.

Правильная утилизация аккумуляторов



(Для стран ЕС и других европейских стран, использующих раздельные системы повторного использования аккумуляторов)

Наличие этого символа на аккумуляторе, на его упаковке или в сопроводительной документации указывает на то, что по окончании срока службы изделие не должно выбрасываться с другими бытовыми отходами. Наличие обозначений химический элементов Hg, Cd и Pb означает, что аккумулятор содержит ртуть, кадмий или свинец, количество которых превышает эталонный уровень, определенный в Директиве ЕС 2006/66. Неправильная утилизация аккумуляторов может привести к нанесению вреда здоровью или окружающей среде.

Чтобы защитить природные ресурсы и обеспечить повторное использование материалов, не выбрасывайте аккумуляторы с другими отходами, а сдавайте их на переработку в местную бесплатную службу приема аккумуляторов.



Примечание.

Аккумуляторная батарея, использованная в этом устройстве, не заменяется пользователем. Обратитесь к поставщику услуг для получения дополнительной информации по ее замене.

Уполномоченные организации

Информация, приведенная в настоящем документе, может быть изменена без предварительного уведомления.

Воспроизведение данной информации любым способом без письменного разрешения компании Samsung Electronics Co., Ltd. запрещено.

Samsung Electronics Co., Ltd. не несет ответственности за ошибки, которые содержатся в настоящем документе, а также за любой побочный или косвенный ущерб, связанный с использованием материала, приведенного в настоящем руководстве.

Samsung является зарегистрированной торговой маркой компании Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows и Windows NT являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Microsoft; VESA, DPM и DDC являются зарегистрированными торговыми марками Ассоциации по стандартам в области видеоэлектроники; Все другие названия продуктов, упомянутых здесь, являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний.

	TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc. TruSurround XT technology is incorporated under licese form SRS Labs, Inc.